

Magnetic Subperiodic Groups

Magnetic Frieze Groups

Magnetic Rod Groups

Magnetic Layer Groups ¹

Daniel B. Litvin

*Department of Physics
The Eberly College of Science
The Pennsylvania State University*

*Penn State Berks Campus
P.O. Box 7009
Reading PA 19610-6009, USA.*

E-mail: u3c@psu.edu

Dedication

Preface

Table of Contents

¹This material is based upon work supported by the National Science Foundation under Grants No. DMR 9722799 and No. DMR 0074550.

To my family:

To Tikva (Sa'eeda) זכרונה לברכה ,
may her memory be blessed.
I am everything I am
because you loved me.

To our Usa Shoshana and Steven Yitzchak
who have always done us proud

and

To Talia Sa'eeda Aiko, the most beautiful
granddaughter in the whole wide world.
Mach mach from Babajoon

PREFACE

This work is an outgrowth of work on tables of non-magnetic subperiodic groups which is published in Volume E: Subperiodic Groups of the International Tables for Crystallography. The format and content of the main tables of magnetic subperiodic groups are similar. Here we have included the Seitz notation for symmetry operations and the components of spins (magnetic moments) at the listed positions.

TABLE OF CONTENTS

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

- 1.1 Introduction
- 1.2 Magnetic Superfamilies
- 1.3 Survey of the Magnetic Subperiodic Groups
 - 1.3.1 Magnetic Subperiodic Group Serial Number
 - 1.3.2 Magnetic Subperiodic Group Symbol
 - 1.3.3 Symbol of the Subgroup **D**
 - 1.3.4 Coset Representatives

- Table 1.1 31 Magnetic Frieze Group Types
- Table 1.2 394 Magnetic Rod Group Types
- Table 1.3 528 Magnetic Layer Group Types
- Table 1.4 7 One-Dimensional Magnetic Space Group Types
- Table 1.5 80 Two-Dimensional Magnetic Space Group Types
- Table 1.6 Diagrams of Translation Groups
- Table 1.7 Proper and Improper Rotations

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

- 2.1 Introduction
- 2.2 Content and Arrangement of the Tables
 - 2.2.1 Headline
 - 2.2.2 Diagrams of Symmetry Elements and General Positions
 - 2.2.3 Origin
 - 2.2.4 Asymmetric Unit
 - 2.2.5 Symmetry Operations
 - 2.2.6 Abbreviated Headline
 - 2.2.7 Generators Selected
 - 2.2.8 General and Special Positions
 - 2.2.9 Symmetry of Special Projections

- Table 2.1 Sets of Symmetry Directions
- Table 2.2 Classification of Magnetic Subperiodic Groups
- Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections
- Table 2.4 Graphical Symbols
- Table 2.5 Frieze Groups
- Table 2.6 Rod Groups
- Table 2.7 Layer Groups

2.3 Equi-translational Subgroups of the Magnetic Subperiodic Groups

- Table 2.3.1 Equi-translational Subgroups of the Magnetic Frieze Groups
- Table 2.3.2 Equi-translational Subgroups of the Magnetic Rod Groups
- Table 2.3.3 Equi-translational Subgroups of the Magnetic Layer Groups

3. References

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

1.1 Introduction

The *subperiodic groups* in the title refer to the frieze groups, two-dimensional groups with one-dimensional translations, rod groups, three-dimensional groups with one-dimensional translations, and layer groups, three-dimensional groups with two-dimensional translations. There are 7 non-magnetic frieze group types¹, 75 non-magnetic rod group types²⁻⁵, and 80 non-magnetic layer group types^{2, 5-12} (see also the book by Shubnikov and Koptsik¹³ and Vol. E of the *International Tables for Crystallography*¹⁴). The magnetic subperiodic groups consists of 31 magnetic frieze group types¹⁵, 394 magnetic rod group types¹⁶⁻¹⁸, and 528 magnetic layer group types^{16,19} (see also the monograph by Zamorzaev²⁰, the review by Zamorzaev and Palistrant²¹, and the book by Shubnikov et al²².)

The magnetic subperiodic groups have been re-derived²³ and given symbols based on the symbols for the non-magnetic subperiodic groups¹⁴. The symbols of the magnetic subperiodic groups have been constructed in analogy to the Opechowski-Guccione symbols for magnetic space groups²⁴⁻²⁵. The form and meaning of the symbols is in analogy to the form and meaning of the Opechowski-Guccione symbols for magnetic space groups which differs, see Section 1.3.2 below, from the form and meaning of the symbols used by Belov, Neronova, & Smirnova²⁶. In distinction from previous listings of only a symbol of each magnetic group type, a specification of one group of each type is given. This consists of

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

specifying the coordinate system used, and then relative to that coordinate system, the translational subgroup of the group and a set of coset representatives of the coset decomposition of the group with respect to its translational subgroup.

In Section 1.2, the concept of *magnetic superfamily* is reviewed. This concept provides for a sub-classification of magnetic subperiodic groups. This is followed, in Section 1.3, by a detailed explanation of the contents of the tables listing the magnetic subperiodic groups²³.

1.2 Magnetic Superfamily of Groups

Let **F** denote a crystallographic group type. The *magnetic superfamily*²⁵ of crystallographic groups of type **F** consists of

- 1) Groups of type **F**.
- 2) Groups of type **F1'**, where "1'" denotes time inversion..
- 3) Groups of type **F(D) = D + (F - D)1'** where **D** is a subgroup of index two of **F**. Groups of this type will also be denoted by **M**.

The third set of groups is divided into two subdivisions:

- 3a) Groups **M_T**, where **D** is an equi-translational subgroup of **F**.
- 3b) Groups **M_R**, where **D** is an equi-class subgroup of **F**.

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

A survey of the crystallographic groups of the magnetic superfamily of crystallographic groups of type **F** will consist of a listing of a set of coset representatives, called the *standard set of coset representatives*, of the decomposition of the group with respect to its translational subgroup, of one group from the groups of type **F**, one group from the groups of type **F1'** and one group from each of the types **F(D)**ⁱ. The symbol for each listed group is used to denote both the group and the group's type. Reference to *the group F, F1', or F(D)* will refer to the listed group and to *the group type F, F1', or F(D)* to that group's type. The numbers of magnetic subperiodic group types **F**, **F1'**, and **F(D)** are:

	F	F1'	F(D)	Total
Frieze Groups	7	7	17	31
Rod Groups	75	75	244	394
Layer Groups	80	80	368	528
			Grand Total	953

ⁱ Only the relative lengths and mutual orientations of the translation vectors and the standard set of coset representatives with respect to an implied coordinate system are given. The absolute lengths of translation vectors, the position in space of the origin of the coordinate system and the orientation in that space of the basis vectors of the coordinate system are not explicitly given.

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

1.3 Survey of the Magnetic Subperiodic Groups ²³

The survey of the frieze, rod, and layer groups are given in Tables 1.1, 1.2, and 1.3, respectively. [The listing of the one- and two-dimensional magnetic space groups, used in characterizing projections of the magnetic subperiodic groups, see Section 2.2.9 , are given in Tables 1.4 and 1.5, respectively.] The format of the tables is:

- 1) Serial number of the magnetic subperiodic group type.
- 2) Symbol of the magnetic subperiodic group and the group's type.
- 3) Symbol of the group type of the subgroup **D** of index two of **F** for magnetic subperiodic groups **F(D)**, and the position and orientation of the group **D** in the coordinate system of the group **F(D)** [which is the same as the coordinate system of **F**].
- 4) The standard set of coset representatives of the decomposition of the magnetic subperiodic group with respect to its translational subgroup.

1.3.1 Serial Number

A separate numbering system is used for the frieze, rod, and layer magnetic subperiodic group types. For each, a three part number $N_1.N_2.N_3$ is used. N_1 is a sequential number for the group type to which **F** belongs. It is the same numbering given in Vol. E of the *International Tables for Crystallography* ¹⁴ for the non magnetic subperiodic group types. N_2 is a sequential numbering of the magnetic

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

subperiodic group types of the superfamily of **F**. Group types **F** always have the assigned number $N_1.1.N_3$, and group types **F1'** the assigned number $N_1.2.N_3$. N_3 is a global sequential numbering of magnetic subperiodic group types.

1.3.2 Magnetic Subperiodic Group Symbol

The symbol for a group **F** is that symbol for the group type **F** given in Volume E of the *International Tables of Crystallography*¹⁴. The group **F** is uniquely defined by its translational subgroup and a set of coset representatives of the coset decomposition of the group with respect to its translational subgroup. The standard set of coset representatives which we use to define the group are implied by the explicitly printed set of general equivalent positions given in Vol. E of the *International Tables for Crystallography*¹⁴. These coset representatives are also given in the tables, see Section 1.3.4 below. The symbol for a group **F1'** is that of the group type **F** followed by 1'.

The symbol for a group $\mathbf{M}_T = \mathbf{F}(\mathbf{D}) = \mathbf{D} + (\mathbf{F} - \mathbf{D})1'$ is based on the symbol for the group **F**. As **D** is an equi-translational subgroup of **F**, i.e. the translational subgroup \mathbf{T}_T^M of the magnetic group \mathbf{M}_T is **T**, the translational subgroup of **F**. The translational part of the group symbol of a \mathbf{M}_T group is then the same as that of the corresponding group **F**. If a number or letter in the rotational part of the symbol of **F** is associated with an element of the group **F** contained in the subgroup **D**, it appears unchanged in the symbol for \mathbf{M}_T , if not in **D**, i.e. in **F - D**, it appears with a prime to

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

denote that that element in \mathbf{M}_T is coupled with 1'. For example, the magnetic layer group 285.171 is a group \mathbf{M}_T whose symbol is $pm2_1'b'$. In this case we have

$$pm2_1'b' = pm11 + (pm2_1b - pm11)1'$$

i.e. $\mathbf{F} = pm2_1b$ and $\mathbf{D} = pm11$. The letter "m" in the symbol for \mathbf{F} denotes the element $(m_x|000)$ which is contained in \mathbf{D} and consequently appears unprimed in the symbol for \mathbf{M}_T . The symbols "2₁" and "b" denote the elements $(2_y|0\frac{1}{2}0)$ and $(m_z|0\frac{1}{2}0)$, respectively, are not contained in \mathbf{D} and consequently appear primed in the symbol for \mathbf{M}_T .

The symbol for a group $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D}) = \mathbf{D} + (\mathbf{F} - \mathbf{D})1'$ is also based on the symbol for the group \mathbf{F} . (This is in contradistinction to the "BNS" symbols of \mathbf{M}_R groups²⁶ where the symbol for a \mathbf{M}_R group is based on the symbol for the group \mathbf{D} .) As this is an equi-class magnetic group, half the translations of \mathbf{F} are now coupled with 1' in \mathbf{M}_R and half the translations remain unprimed in \mathbf{M}_R . The unprimed translations constitute the translational subgroup \mathbf{T}^D of \mathbf{D} . We can write the coset decomposition of the translational subgroup \mathbf{T} of \mathbf{F} with respect to the translational subgroup \mathbf{T}^D of \mathbf{D} as

$$\mathbf{T} = \mathbf{T}^D + \mathbf{t}_\alpha \mathbf{T}^D$$

where \mathbf{t}_α is a translation of \mathbf{F} which appears primed (coupled with 1') in \mathbf{M}_R . The translational subgroup of \mathbf{M}_R can then be written as

$$\mathbf{T}_R^M = \mathbf{T}^D + \mathbf{t}_\alpha' \mathbf{T}^D$$

Symbols for the translational groups \mathbf{T} , the translational subgroups \mathbf{T}^D of \mathbf{T} used in

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

the symbol for \mathbf{M}_R groups, and the choice of the translations \mathbf{t}_α are given in Table 1.6 .

The symbol for a magnetic group $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D})$ is based on the symbol of the group \mathbf{F} , and is also a symbol for the subgroup \mathbf{D} of unprimed elements. The translational part of the symbol of \mathbf{F} is replaced by the symbol for the translational subgroup \mathbf{T}^D of \mathbf{D} . If a coset representative $(R|\tau(R))$ of \mathbf{T} in \mathbf{F} appears as the coset representative $(R|\tau(R)+\mathbf{t}_\alpha)$ of \mathbf{T}^D in \mathbf{D} , then the number or letter corresponding to $(R|\tau(R))$ in the symbol for \mathbf{F} is primed. If $(R|\tau(R))$ appears unchanged as a coset representative of \mathbf{T}^D in \mathbf{D} , then the number or letter corresponding to $(R|\tau(R))$ in the symbol for \mathbf{F} is unchanged. The resulting symbol is a symbol for \mathbf{D} based on the symbol for \mathbf{F} and is also a symbol for the magnetic subperiodic group $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D})$. The symbol specifies not only \mathbf{D} but also \mathbf{F} : By deleting the subindex on the translational part of the symbol and the primes on the rotational part one obtains the symbol specifying \mathbf{F} . Having specified \mathbf{D} and \mathbf{F} one has specified the group $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D})$. For example: Consider the group 19.1.104, $\mathbf{F} = p222$:

$$\mathbf{F} = \mathbf{T} + (2_x|000)\mathbf{T} + (2_y|000)\mathbf{T} + (2_z|000)\mathbf{T}$$

The symbol for the $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D})$ group 19.5.108 is $p_{2a}2'2'2$ and is based on the symbol for \mathbf{F} . The translational subgroup \mathbf{T}^D of \mathbf{D} is given by the symbol p_{2a} where $\mathbf{t}_\alpha = \mathbf{a}$.

The two "2"'s in $p_{2a}2'2'2$ denote that the coset representatives $(2_x|000)$ and $(2_y|000)$ of \mathbf{T} in \mathbf{F} appear as the coset representatives $(2_x|100)$ and $(2_y|100)$ of \mathbf{T}^D in \mathbf{D} . As the third "2" is unprimed, the coset representative $(2_z|000)$ remains unchanged. We have

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

then the subgroup:

$$\mathbf{D} = \mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_x|100)\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_y|100)\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_z|000)\mathbf{T}^{\mathbf{D}}$$

We note that these same coset representatives of $\mathbf{T}^{\mathbf{D}}$ in \mathbf{D} are also the coset representatives of $\mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}}$ in $\mathbf{M}_{\mathbf{R}}$.

$$\mathbf{M}_{\mathbf{R}} = \mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}} + (2_x|100)\mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}} + (2_y|100)\mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}} + (2_z|000)\mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}}$$

Since $\mathbf{T}^{\mathbf{M}}_{\mathbf{R}} = \mathbf{T}^{\mathbf{D}} + \mathbf{t}_{\alpha}' \mathbf{T}^{\mathbf{D}}$ it follows that:

$$\mathbf{M}_{\mathbf{R}} = \mathbf{D} + (\mathbf{F}-\mathbf{D})1'$$

$$\begin{aligned} \mathbf{M}_{\mathbf{R}} = & \mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_x|100)\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_y|100)\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_z|000)\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + \\ & + (1|100)'\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_x|000)'\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_y|000)'\mathbf{T}^{\mathbf{D}} + (2_z|100)'\mathbf{T}^{\mathbf{D}} \end{aligned}$$

Consequently, a primed number or letter in the symbol for $\mathbf{M}_{\mathbf{R}}$ (which is a symbol for \mathbf{D}) denotes that the corresponding element appears in \mathbf{D} coupled with \mathbf{t}_{α} and primed in $(\mathbf{F}-\mathbf{D})1'$, e.g. $(2_x|100)$ is in \mathbf{D} and $(2_x|000)'$ in $(\mathbf{F}-\mathbf{D})1'$. An unprimed number or letter in the symbol for $\mathbf{M}_{\mathbf{R}}$ (which is a symbol for \mathbf{D}) denotes that the corresponding element appears unchanged in \mathbf{D} and coupled with \mathbf{t}_{α} and primed in $(\mathbf{F}-\mathbf{D})1'$, e.g. $(2_z|000)$ is in \mathbf{D} and $(2_z|100)'$ in $(\mathbf{F}-\mathbf{D})1'$.

1.3.3 Symbol of the subgroup \mathbf{D}

The third column contains the group type symbol of the subgroup \mathbf{D} of index two of the magnetic group $\mathbf{M} = \mathbf{F}(\mathbf{D})$.

a) For $\mathbf{M}_{\mathbf{T}}$ groups, \mathbf{D} is defined by the translational subgroup \mathbf{T} of \mathbf{F} and the unprimed coset representatives listed in the fourth column.

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

b) For \mathbf{M}_R groups, \mathbf{D} is defined by the translational subgroup \mathbf{T}^D and the set of all coset representatives listed in the fourth column.

While the group type symbol of \mathbf{D} is given, the coset representatives of the subgroup \mathbf{D} of \mathbf{M}_T or \mathbf{M}_R defined in a) or b), respectively, may not be identical with the coset representatives of the group \mathbf{D} found in the listing of the magnetic subperiodic groups. Consequently, to show the relationship between this group \mathbf{D} and the group of type \mathbf{D} listed in the tables, additional information is provided to define a new coordinate system in which the coset representatives of this subgroup of type \mathbf{D} are identical with the coset representatives listed for the group \mathbf{D} .

Let $(\mathbf{O}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$ be the coordinate system in which the group \mathbf{F} is defined. " \mathbf{O} " is the origin of the coordinate system, and \mathbf{a} , \mathbf{b} , and \mathbf{c} are the basis vectors of the coordinate system. \mathbf{a} , \mathbf{b} , and \mathbf{c} represent a set of basis vectors for a primitive cell for primitive lattices and for a conventional cell for centered lattices. A second coordinate system is defined by $(\mathbf{O} + \mathbf{t}; \mathbf{a}', \mathbf{b}', \mathbf{c}')$. The origin is translated from \mathbf{O} to $\mathbf{O} + \mathbf{t}$, and then the basis vectors \mathbf{a} , \mathbf{b} , and \mathbf{c} are replaced by \mathbf{a}' , \mathbf{b}' and \mathbf{c}' .

Immediately following the group type symbol for the subgroup \mathbf{D} of \mathbf{F} we give a coordinate system $(\mathbf{O} + \mathbf{t}; \mathbf{a}', \mathbf{b}', \mathbf{c}')$ [In the tables, for typographical simplicity, the symbols " $\mathbf{O} +$ " are omitted.] in which the coset representatives of the subgroup \mathbf{D} of \mathbf{F} are identical with the coset representatives of the group \mathbf{D} found in the listing of the magnetic subperiodic groups. \mathbf{t} , \mathbf{a}' , \mathbf{b}' , and \mathbf{c}' are given in terms of the basis vectors of the coordinate system $(\mathbf{O}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$ of the group \mathbf{F} .

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

Example 1: For the \mathbf{M}_T magnetic layer group 14.3.68, $p2/m'11$, one finds in

Table 1.3:

$$p211 (000; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c}) \quad (1|000) \quad (2_x|000) \quad (\bar{1}|000)' \quad (m_x|000)'$$

The translational subgroup of \mathbf{D} is generated by the translations $(1|100)$ and $(1|010)$ and the coset representatives of this group are $(1|000)$ and $(2_x|000)$, the unprimed coset representatives on the right. This subgroup \mathbf{D} is of type $p211$. In Table 1.3, listed for the group 8.1.34, $p211$, one finds the identical two coset representatives. Consequently, there is no change the coordinate system, i.e. $\mathbf{t}=(000)$ and $\mathbf{a}'=\mathbf{a}$, $\mathbf{b}'=\mathbf{b}$, and $\mathbf{c}'=\mathbf{c}$. In the coordinate system of the magnetic group $p2/m'11$, the coset representatives of its subgroup \mathbf{D} , of the type $p211$, are identical with the coset representatives of the group $p211$ found in Table 1.3.

Example 2: For the \mathbf{M}_R magnetic layer group 19.5.108, $p_{2a}2'2'2$, one finds in

Table 1.3 :

$$p2_122 (000; 2\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c}) \quad (1|000) \quad (2_x|100) \quad (2_y|100) \quad (2_z|000)$$

The translational subgroup of \mathbf{D} is generated by the translations $(1|200)$ and $(1|010)$ and the coset representatives of this group are all those coset representatives on the right. This subgroup \mathbf{D} is of type $p2_122$. In Table 1.3, listed for the group 20.1.111, $p2_122$, one finds a different set of coset representatives:

$$(1|000) \quad (2_x|\frac{1}{2}00) \quad (2_y|\frac{1}{2}00) \quad (2_z|000)$$

Consequently, to show the relationship between the subgroup \mathbf{D} of type $p2_122$ and the listed group $p2_122$, we change the coordinate system in which \mathbf{D} is defined to

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

$(\mathbf{O}+000;2\mathbf{a},\mathbf{b},\mathbf{c})$. In this new coordinate system the coset representatives of \mathbf{D} are identical with the coset representatives of the representative group $p2_122$.

Example 3: For the \mathbf{M}_T magnetic layer group 20.4.114, $p2_122'$, one finds in Table 1.3:

$$p211 (\frac{1}{4}0\ 0;\mathbf{b},\overline{\mathbf{a}},\mathbf{c}) \quad (1|000) \quad (2_x|\frac{1}{2}00)' \quad (2_y|\frac{1}{2}00) \quad (2_z|000)'$$

The translational subgroup of \mathbf{D} is generated by the translations $(1|100)$ and $(1|010)$ and the coset representatives of this group are $(1|000)$ and $(2_y|\frac{1}{2}00)$, the unprimed coset representatives on the right. The group \mathbf{D} is of type $p211$. In Table 1.3, for the group $p211$ one finds a different set of coset representatives, $(1|000)$ and $(2_x|000)$. Consequently, to show the relationship between the subgroup \mathbf{D} of type $p211$ and the listed group $p211$, we change the coordinate system in which \mathbf{D} is defined to $(\mathbf{O}+\frac{1}{4}0\ 0;\mathbf{b},\overline{\mathbf{a}},\mathbf{c})$. The origin is first translated from \mathbf{O} to $\mathbf{O}+\mathbf{t}$, where $\mathbf{t}=(\frac{1}{4}00)$ and the a new set of basis vectors, $\mathbf{a}'=\mathbf{b}$, $\mathbf{b}'=\overline{\mathbf{a}}$, and $\mathbf{c}'=\mathbf{c}$ are defined. In this new coordinate system the coset representatives of \mathbf{D} are identical with the coset representatives of the group $p211$.

1.3.4 Coset Representatives

The groups listed are defined by their translational subgroups and a set of coset representatives of the coset decomposition of each group with respect to its respective translational subgroup. The defining coset representatives are listed on the right hand side of the tables. The symbols and matrix representation of the

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

rotations used in defining the coset representatives are given in Table 1.7 .

A group **F** is defined by its translational subgroup and the set of coset representatives implied by the coordinates of the set of equivalent positions explicitly listed under the group type in Vol. E of *International Tables for Crystallography*¹⁴. For example, The group **F** = p2₁22 has a primitive translational subgroup generated by (1|100) and (1|010). The coordinates of the set of equivalent positions listed in Vol. E under the group type p2₁22 are:

$$x, y, z; \quad x + \frac{1}{2}, \bar{y}, \bar{z}; \quad \bar{x} + \frac{1}{2}, y, \bar{z}; \quad \bar{x}, \bar{y}, z$$

Corresponding to these are the symmetry elements

$$(1|000); \quad (2_x|\frac{1}{2}00); \quad (2_y|\frac{1}{2}00); \quad (2_z|000),$$

respectively, which are taken as the standard set of coset representatives.

The coset representatives of groups **F1'** are not explicitly given. These are taken as the coset representatives of **F** plus each of these coset representatives multiplied by 1'. For example, the coset representatives of **F** = p2₁22 are given above. The coset representatives of **F1'** = p2₁221' are

$$\begin{array}{cccc} (1|000); & (2_x|\frac{1}{2}00); & (2_y|\frac{1}{2}00); & (2_z|000); \\ (1|000)'; & (2_x|\frac{1}{2}00)'; & (2_y|\frac{1}{2}00)'; & (2_z|000)'. \end{array}$$

The coset representatives of groups **M_T** = **F(D)** are derived from the coset representatives of **F**. Each coset representative of **F** appears unchanged or primed as a coset representative of **M_T**. For example, The coset representatives of **F** = p2₁22 are

1. Survey of the Magnetic Subperiodic Groups

$$(1|000); \quad (2_x|\frac{1}{2}00); \quad (2_y|\frac{1}{2}00); \quad (2_z|000).$$

The coset representatives of $\mathbf{M}_T = p2_1'22'$ are:

$$(1|000); \quad (2_x|\frac{1}{2}00)'; \quad (2_y|\frac{1}{2}00); \quad (2_z|000)'.$$

The coset representatives of groups $\mathbf{M}_R = \mathbf{F}(\mathbf{D})$ are also derived from the coset representatives of \mathbf{F} . They are chosen such that they are also coset representatives of \mathbf{D} with respect to its subgroup \mathbf{T}^D . Each coset representative of \mathbf{F} appears either unchanged or multiplied by \mathbf{t}_α . For example: The coset representatives of $\mathbf{F} = p2_122$ are

$$(1|000); \quad (2_x|\frac{1}{2}00); \quad (2_y|\frac{1}{2}00); \quad (2_z|000).$$

The coset representatives of $\mathbf{M}_R = p_{2b}2_1'2'2$, where $\mathbf{t}_\alpha = (010)$, are:

$$(1|000); \quad (2_x|\frac{1}{2}10); \quad (2_y|\frac{1}{2}10); \quad (2_z|000).$$

Table 1.1 Magnetic Frieze Groups

Serial Number	Symbol	Non-Magnetic Subgroup of Index Two		Standard Set of Coset Representatives	
1.1.1	$p1$			$(1|00)$	
1.2.2	$p11'$				
1.3.3	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
2.1.4	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$
2.2.5	$p2111'$				
2.3.6	$p2'11$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$
2.4.7	$p_{2a}211$	$p211$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$
3.1.8	$p1m1$			$(1|00)$	$(m_x|00)$
3.2.9	$p1m11'$				
3.3.10	$p1m'1$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)'$

Table 1.1 Magnetic Frieze Groups (cont.)

3.4.11	$p_{2a}1m1$	$p1m1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)$		
4.1.12	$p11m$			$(1|00)$	$(m_y|00)$		
4.2.13	$p11m1'$						
4.3.14	$p11m'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)'$		
4.4.15	$p_{2a}11m'$	$p11g$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|10)$		
4.5.16	$p_{2a}11m$	$p11m$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)$		
5.1.17	$p11g$			$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$		
5.2.18	$p11g1'$						
5.3.19	$p11g'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$		
6.1.20	$p2mm$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)$	$(m_y|00)$
6.2.21	$p2mm1'$						

Table 1.1 Magnetic Frieze Groups (cont.)

6.3.22	$p2m'm'$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)'$	$(m_y|00)'$
6.4.23	$p2'mm'$	$p1m1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)$	$(m_y|00)'$
6.5.24	$p2'm'm$	$p11m$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)'$	$(m_y|00)$
6.6.25	$p_{2a}2m'm'$	$p2mg$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|10)$	$(m_y|10)$
6.7.26	$p_{2a}2mm$	$p2mm$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)$	$(m_y|00)$
7.1.27	$p2mg$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|1/20)$	$(m_y|1/20)$
7.2.28	$p2mg1'$						
7.3.29	$p2m'g'$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|1/20)'$	$(m_y|1/20)'$
7.4.30	$p2'mg'$	$p1m1$	$(1/40;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|1/20)$	$(m_y|1/20)'$
7.5.31	$p2'm'g$	$p11g$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|1/20)'$	$(m_y|1/20)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

Serial Number	Symbol	Non-Magnetic Subgroup of Index Two		Standard Set of Coset Representatives	
1.1.1	$p1$			$(1|000)$	
1.2.2	$p11'$				
1.3.3	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
2.1.4	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
2.2.5	$p\bar{1}1'$				
2.3.6	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
2.4.7	$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
3.1.8	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
3.2.9	$p2111'$				
3.3.10	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
3.4.11	$p_{2c}211$	$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

4.1.12	$\rho m11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
4.2.13	$\rho m111'$						
4.3.14	$\rho m'11$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
4.4.15	$\rho_{2c}m'11$	$\rho c11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$		
4.5.16	$\rho_{2c}m11$	$\rho m11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
5.1.17	$\rho c11$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
5.2.18	$\rho c111'$						
5.3.19	$\rho c'11$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
6.1.20	$\rho 2/m11$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
6.2.21	$\rho 2/m111'$						
6.3.22	$\rho 2/m'11$	$\rho 211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
6.4.23	$\rho 2'/m'11$	$\rho \bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
6.5.24	$\rho 2'/m11$	$\rho m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

6.6.25	$p_{2c}2'/m'11$	$p2/c11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|001)	($\bar{1}$|000)	(m _x|001)
6.7.26	$p_{2c}2/m11$	$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
7.1.27	$p2/c11$			(1|000)	(2 _x|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _x|00½)
7.2.28	$p2/c111'$						
7.3.29	$p2/c'11$	$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|00½)'
7.4.30	$p2'/c'11$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|00½)'
7.5.31	$p2'/c11$	$pc11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|00½)'
8.1.32	$p112$			(1|000)	(2 _z|000)		
8.2.33	$p1121'$						
8.3.34	$p112'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
8.4.35	$p_{2c}112'$	$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|001)		
8.5.36	$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

9.1.37	$\rho 112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
9.2.38	$\rho 112_1 1'$						
9.3.39	$\rho 112_1 1'$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
10.1.40	$\rho 11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
10.2.41	$\rho 11m 1'$						
10.3.42	$\rho 11m'$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
10.4.43	$\rho_{2c} 11m$	$\rho 11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
11.1.44	$\rho 112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
11.2.45	$\rho 112/m 1'$						
11.3.46	$\rho 112/m'$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
11.4.47	$\rho 112'/m'$	$\rho \bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
11.5.48	$\rho 112'/m$	$\rho 11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
11.6.49	$\rho_{2c} 112'/m'$	$\rho 112_1/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|001)$
11.7.50	$\rho_{2c} 112/m$	$\rho 112/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

12.1.51	$p112_1/m$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
12.2.52	$p112_1/m1'$						
12.3.53	$p112_1/m'$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
12.4.54	$p112_1'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
12.5.55	$p112_1'/m$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
13.1.56	$p222$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
13.2.57	$p2221'$						
13.3.58	$p22'2'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
13.4.59	$p2'2'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
13.5.60	$p_{2c}22'2'$	$p222_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|001)$	$(2_z|001)$
13.6.61	$p_{2c}222$	$p222$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
14.1.62	$p222_1$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
14.2.63	$p222_11'$						

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

14.3.64	$p2'2'2_1$	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
14.4.65	$p22'2_1'$	$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
15.1.66	$pmm2$			(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
15.2.67	$pmm21'$						
15.3.68	$pm'm'2$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
15.4.69	$pmm'2'$	$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
15.5.70	$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|001)$	$(m_y|001)$	$(2_z|000)$
15.6.71	$p_{2c}mm'2'$	$pmc2_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|001)$	$(2_z|001)$
15.7.72	$p_{2c}mm2$	$pmm2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
16.1.73	$pcc2$			(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
16.2.74	$pcc21'$						
16.3.75	$pc'c'2$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
16.4.76	$pcc'2'$	$pc11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

17.1.77	$\rho mc2_1$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
17.2.78	$\rho mc2_1'$						
17.3.79	$\rho m'c'2_1$	$\rho 112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
17.4.80	$\rho m'c'2_1'$	$\rho c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
17.5.81	$\rho mc'2_1'$	$\rho m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
18.1.82	$\rho 2mm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
18.2.83	$\rho 2mm1'$						
18.3.84	$\rho 2m'm'$	$\rho 211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
18.4.85	$\rho 2'm'm$	$\rho 11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
18.5.86	$\rho 2'mm'$	$\rho m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
18.6.87	$\rho_{2c}2m'm'$	$\rho 2cm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|001)$	$(m_z|001)$
18.7.88	$\rho_{2c}2mm$	$\rho 2mm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

19.1.89	$p2cm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
19.2.90	$p2cm1'$						
19.3.91	$p2c'm'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
19.4.92	$p2'cm'$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
19.5.93	$p2'c'm$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
20.1.94	$pmmm$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
20.2.95	$pmmm1'$						
20.3.96	$pm'm'm'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
20.4.97	$pm'm'm$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
20.5.98	$pmm'm'$	$p2/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

20.6.99	$pmmm'$	$pmm2$ (000;a,b,c)		$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
20.7.100	$pm'mm$	$p2mm$ (000;a,b,c)		$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
20.8.101	$p_{2c}m'm'm$	$pccm$ (000;a,b,2c)		$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|001)$ $(m_x|001)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
20.9.102	$p_{2c}mm'm'$	$pmcm$ (000;a,b,2c)		$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|001)$ $(m_z|001)$
20.10.103	$p_{2c}mmm$	$pmmm$ (000;a,b,2c)		$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
21.1.104	$pccm$			$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
21.2.105	$pccm1'$						
21.3.106	$pc'c'm'$	$p222$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)		$(\bar{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
21.4.107	$pc'c'm$	$p112/m$ (000;a,b,c)		$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

21.5.108	$pcc'm'$	$p2/c11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
21.6.109	$pccm'$	$pcc2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
21.7.110	$pc'cm$	$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
22.1.111	$pmcm$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
22.2.112	$pmcm1'$						
22.3.113	$pm'c'm'$	$p222_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
22.4.114	$pm'cm'$	$p2/c11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
22.5.115	$pmc'm'$	$p2/m11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
22.6.116	$pm'c'm$	$p112_1/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

22.7.117	$\rho mc'm$	$\rho 2mm$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
22.8.118	$\rho m'cm$	$\rho 2cm$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
22.9.119	$\rho mcm'$	$\rho mc2_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
23.1.120	$\rho 4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
23.2.121	$\rho 41'$						
23.3.122	$\rho 4'$	$\rho 112$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
23.4.123	$\rho_{2c}4'$	$\rho 4_2$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$
23.5.124	$\rho_{2c}4$	$\rho 4$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
24.1.125	$\rho 4_1$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{4})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{3}{4})$
24.2.126	$\rho 4_11'$						
24.3.127	$\rho 4_1'$	$\rho 112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{4})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{3}{4})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

25.1.128	$\rho 4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
25.2.129	$\rho 4_2 1'$						
25.3.130	$\rho 4_2'$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})'$
25.4.131	$\rho_{2c} 4_2$	$\rho 4_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|001)$	$(4_z^{-1}|00_{3/2})$
25.5.132	$\rho_{2c} 4_2'$	$\rho 4_3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{3/2})$	$(2_z|001)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
26.1.133	$\rho 4_3$			$(1|000)$	$(4_z|00_{3/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$
26.2.134	$\rho 4_3 1'$						
26.3.135	$\rho 4_3'$	$\rho 112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{3/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})'$
27.1.136	$\rho \bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
27.2.137	$\rho \bar{4} 1'$						
27.3.138	$\rho \bar{4}'$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
27.4.139	$\rho_{2c} \bar{4}$	$\rho \bar{4}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

28.1.140	$p4/m$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
28.2.141	$p4/m1'$						
28.3.142	$p4/m'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
28.4.143	$p4'/m'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
28.5.144	$p4'/m$	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
28.6.145	$p_{2c}4'/m$	$p4_2/m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|001)$ $(\bar{4}_z|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(\bar{4}_z^{-1}|001)$
28.7.146	$p_{2c}4/m$	$p4/m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
29.1.147	$p4_2/m$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
29.2.148	$p4_2/m1'$						
29.3.149	$p4_2/m'$	$p4_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

29.4.150	$p4_2'/m'$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
29.5.151	$p4_2'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
30.1.152	$p422$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
30.2.153	$p4221'$						
30.3.154	$p42'2'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
30.4.155	$p4'22'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
30.5.156	$p_{2c}4'22'$	$p4_222$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|001)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$
30.6.157	$p_{2c}422$	$p422$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

31.1.158	$p4_122$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/4})$ $(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/4})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$ $(2_{xy}|00_{3/4})$
31.2.159	$p4_1221'$						
31.3.160	$p4_12'2'$	$p4_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00_{1/4})$ $(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$ $(2_{xy}|00_{3/4})'$
31.4.161	$p4_1'22'$	$p222_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/4})'$ $(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})'$ $(2_{xy}|00_{3/4})'$
32.1.162	$p4_222$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/2})$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/2})$
32.2.163	$p4_2221'$						
32.3.164	$p4_22'2'$	$p4_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00_{1/2})$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{1/2})'$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/2})'$
32.4.165	$p4_2'22'$	$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{1/2})'$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})'$ $(2_{xy}|00_{1/2})'$
32.5.166	$p_{2c}4_222$	$p4_122$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/2})$ $(2_y|001)$	$(2_z|001)$ $(2_{xy}|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/2})$ $(2_{xy}|00_{3/2})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

32.6.167	$p_{2c}4_2'22'$	$p4_322$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{3/2})$ $(2_y|001)$	$(2_z|001)$ $(2_{xy}|00_{3/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$ $(2_{\bar{xy}}|00_{1/2})$
33.1.168	$p4_322$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{3/4})$ $(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{3/4})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$ $(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})$
33.2.169	$p4_3221'$						
33.3.170	$p4_32'2'$	$p4_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00_{3/4})$ $(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$ $(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$
33.4.171	$p4_3'22'$	$p222_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{3/4})'$ $(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})'$ $(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$
34.1.172	$p4mm$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
34.2.173	$p4mm1'$						
34.3.174	$p4m'm'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

34.4.175	$p4'mm'$	$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
34.5.176	$p_{2c}4m'm'$	$p4cc$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|000)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|001)$
34.6.177	$p_{2c}4'm'm$	$p4_2cm$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
34.7.178	$p_{2c}4mm$	$p4mm$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
35.1.179	$p4_2cm$			$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
35.2.180	$p4_2cm1'$						
35.3.181	$p4_2c'm'$	$p4_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
35.4.182	$p4_2'cm'$	$pcc2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
35.5.183	$p4_2'c'm$	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

36.1.184	$p4cc$			$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|00\frac{1}{2})$
36.2.185	$p4cc1'$						
36.3.186	$p4c'c'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|00\frac{1}{2})'$
36.4.187	$p4'cc'$	$pcc2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|00\frac{1}{2})'$
37.1.188	$p\bar{4}2m$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
37.2.189	$p\bar{4}2m1'$						
37.3.190	$p\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
37.4.191	$p\bar{4}'2m'$	$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
37.5.192	$p\bar{4}'2'm$	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
37.6.193	$p_{2c}\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}2c$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

				$(2_x|001)$	$(2_y|001)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$
37.7.194	$p_{2c}\bar{4}2m$	$p\bar{4}2m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
38.1.195	$p\bar{4}2c$			$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
38.2.196	$p\bar{4}2c1'$						
38.3.197	$p\bar{4}2'c'$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
38.4.198	$p\bar{4}'2c'$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
38.5.199	$p\bar{4}'2'c$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
39.1.200	$p4/mmm$			$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

39.2.201	$p4/mmm1'$						
39.3.202	$p4/m'm'm'$	$p422$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
39.4.203	$p4/mm'm'$	$p4/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
39.5.204	$p4/m'mm$	$p4mm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
39.6.205	$p4'/m'm'm$	$p\bar{4}2m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
39.7.206	$p4'/mmm'$	$pmmm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

39.8.207	$p_{2c}4/mm'm'$ $p4/mcc$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_x|001) ($\bar{1}$|000) (m_x|001)	(4_z|000) (2_y|001) ($\bar{4}_z$|000) (m_y|001)	(2_z|000) (2_{xy}|001) (m_z|000) (m_{xy}|001)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|001) ($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($m_{\bar{xy}}$|001)
39.9.208	$p_{2c}4'/mmm'$ $p4_2mmc$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_x|000) ($\bar{1}$|000) (m_x|000)	(4_z|001) (2_y|000) ($\bar{4}_z$|001) (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|001) (m_z|000) (m_{xy}|001)	(4_z^{-1}|001) ($2_{\bar{xy}}$|001) ($\bar{4}_z^{-1}$|001) ($m_{\bar{xy}}$|001)
39.10.209	$p_{2c}4'/mmm$ $p4/mmm$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_x|000) ($\bar{1}$|000) (m_x|000)	(4_z|000) (2_y|000) ($\bar{4}_z$|000) (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000) (m_z|000) (m_{xy}|000)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|000) ($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($m_{\bar{xy}}$|000)
40.1.210	$p4/mcc$		(1|000) (2_x|00 $\frac{1}{2}$) ($\bar{1}$|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z|000) (2_y|00 $\frac{1}{2}$) ($\bar{4}_z$|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) ($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
40.2.211	$p4/mcc1'$					

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

40.3.212	$p4/m'c'c'$	$p422$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
40.4.213	$p4/mc'c'$	$p4/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
40.5.214	$p4/m'cc$	$p4cc$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
40.6.215	$p4'/m'c'c'$	$p\bar{4}2c$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
40.7.216	$p4'/mcc'$	$pccm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

41.1.217	$p4_2/mmc$			$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})$
41.2.218	$p4_2/mmc1'$						
41.3.219	$p4_2/m'm'c'$	$p4_22$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$
41.4.220	$p4_2/mm'c'$	$p4_2/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$
41.5.221	$p4_2/m'mc$	$p4_2cm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})$
41.6.222	$p4_2'/m'mc'$	$\overline{p4}2m$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

41.7.223	$p4_2'/m'm'c$	$p\bar{4}2c$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
41.8.224	$p4_2'/mmc'$	$pmmm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
41.9.225	$p4_2'/mm'c$	$pccm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
42.1.226	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
42.2.227	$p31'$						
42.3.228	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

43.1.229	$\rho 3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
43.2.230	$\rho 3_1 1'$					
43.3.231	$\rho_{2c} 3_2$	$\rho 3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
44.1.232	$\rho 3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
44.2.233	$\rho 3_2 1'$					
44.3.234	$\rho_{2c} 3_1$	$\rho 3_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$
45.1.235	$\rho \bar{3}$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$
45.2.236	$\rho \bar{3} 1'$					
45.3.237	$\rho \bar{3}'$	$\rho 3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$
45.4.238	$\rho_{2c} \bar{3}$	$\rho \bar{3}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

46.1.239	$p312$			$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|000)$ $(2_2|000)$	$(3_2^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
46.2.240	$p3121'$					
46.3.241	$p312'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_2|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_2^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$
46.4.242	$p_{2c}312$	$p312$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|000)$ $(2_2|000)$	$(3_2^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
47.1.243	$p3_112$			$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|00_{1/3})$ $(2_2|00_{1/3})$	$(3_2^{-1}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$
47.2.244	$p3_1121'$					
47.3.245	$p3_112'$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_2|00_{1/3})$ $(2_2|00_{1/3})'$	$(3_2^{-1}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})'$
47.4.246	$p_{2c}3_212$	$p3_212$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|00_{4/3})$ $(2_2|00_{4/3})$	$(3_2^{-1}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

48.1.247	$p3_212$			$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})$	$(3_2^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})$
48.2.248	$p3_2121'$					
48.3.249	$p3_212'$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_2|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})'$	$(3_2^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})'$
48.4.250	$p_{2c}3_112$	$p3_112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_2|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})$	$(3_2^{-1}|00_{4/3})$ $(2_3|00_{4/3})$
49.1.251	$p3m1$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(3_2|000)$ $(m_y|000)$	$(3_2^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
49.2.252	$p3m1'$					
49.3.253	$p3m'1$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_2|000)$ $(m_y|000)'$	$(3_2^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
49.4.254	$p_{2c}3m'1$	$p3c1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(3_2|000)$ $(m_y|001)$	$(3_2^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|001)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

49.5.255	$p_{2c}3m1$	$p3m1$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
50.1.256	$p3c1$			$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|00\frac{1}{2})$
50.2.257	$p3c11'$					
50.3.258	$p3c'1$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|00\frac{1}{2})'$
51.1.259	$p\bar{3}1m$			$(1|000)$ $(2_1|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$
51.2.260	$p\bar{3}1m1'$					

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

51.3.261	$\rho\bar{3}'1m'$	$\rho312$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 ₁|000) ($\bar{1}$|000)' (m ₁|000)'	(3 ₂|000) (2 ₂|000) ($\bar{3}$ ₂|000)' (m ₂|000)'	(3 ₂ ⁻¹|000) (2 ₃|000) ($\bar{3}$ ₂ ⁻¹|000)' (m ₃|000)'
51.4.262	$\rho\bar{3}1m'$	$\rho\bar{3}$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 ₁|000)' ($\bar{1}$|000) (m ₁|000)'	(3 ₂|000) (2 ₂|000)' ($\bar{3}$ ₂|000) (m ₂|000)'	(3 ₂ ⁻¹|000) (2 ₃|000)' ($\bar{3}$ ₂ ⁻¹|000) (m ₃|000)'
51.5.263	$\rho\bar{3}'1m$	$\rho3m1$	(000;2a+b,-a+b,c)	(1|000) (2 ₁|000)' ($\bar{1}$|000)' (m ₁|000)	(3 ₂|000) (2 ₂|000)' ($\bar{3}$ ₂|000)' (m ₂|000)	(3 ₂ ⁻¹|000) (2 ₃|000)' ($\bar{3}$ ₂ ⁻¹|000)' (m ₃|000)
51.6.264	$\rho_{2c}\bar{3}1m'$	$\rho\bar{3}1c$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 ₁|001) ($\bar{1}$|000) (m ₁|001)	(3 ₂|000) (2 ₂|001) ($\bar{3}$ ₂|000) (m ₂|001)	(3 ₂ ⁻¹|000) (2 ₃|001) ($\bar{3}$ ₂ ⁻¹|000) (m ₃|001)
51.7.265	$\rho_{2c}\bar{3}1m$	$\rho\bar{3}1m$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 ₁|000) ($\bar{1}$|000) (m ₁|000)	(3 ₂|000) (2 ₂|000) ($\bar{3}$ ₂|000) (m ₂|000)	(3 ₂ ⁻¹|000) (2 ₃|000) ($\bar{3}$ ₂ ⁻¹|000) (m ₃|000)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

52.1.266	$p\bar{3}1c$			$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$
52.2.267	$p\bar{3}1c1'$					
52.3.268	$p\bar{3}'1c'$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$
52.4.269	$p\bar{3}1c'$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$
52.5.270	$p\bar{3}'1c$	$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$
53.1.271	$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
53.2.272	$p61'$					

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

53.3.273	$p6'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
53.4.274	$p_{2c}6'$	$p6_3$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$
53.5.275	$p_{2c}6$	$p6$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
54.1.276	$p6_1$			$(1|000)$ $(2_z|001/2)$	$(3_z|001/3)$ $(6_z^{-1}|005/6)$	$(3_z^{-1}|002/3)$ $(6_z|001/6)$
54.2.277	$p6_11'$					
54.3.278	$p6_1'$	$p3_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|001/2)'$	$(3_z|001/3)$ $(6_z^{-1}|005/6)'$	$(3_z^{-1}|002/3)$ $(6_z|001/6)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

55.1.279	$p6_2$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
55.2.280	$p6_21'$					
55.3.281	$p6_2'$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$
55.4.282	$p_{2c}6_2$	$p6_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
55.5.283	$p_{2c}6_2'$	$p6_4$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{4/3})$
56.1.284	$p6_3$			$(1|000)$ $(2_z|00^{1/2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00^{1/2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00^{1/2})$
56.2.285	$p6_31'$					
56.3.286	$p6_3'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00^{1/2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00^{1/2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00^{1/2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

57.1.287	$p6_4$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
57.2.288	$p6_41'$					
57.3.289	$p6_4'$	$p3_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})'$
57.4.290	$p_{2c}6_4'$	$p6_5$ (	000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{5/3})$
57.5.291	$p_{2c}6_4$	$p6_2$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
58.1.292	$p6_5$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$
58.2.293	$p6_51'$					
58.3.294	$p6_5'$	$p3_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

59.1.295	$p\bar{6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$
59.2.296	$p\bar{6}1'$					
59.3.297	$p\bar{6}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$
59.4.298	$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$
60.1.299	$p6/m$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$
60.2.300	$p6/m1'$					
60.3.301	$p6/m'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

60.4.302	$p6'/m'$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_z|000$)' ($\bar{1}|000$) ($m_z|000$)'	($3_z|000$) ($6_z^{-1}|000$)' ($\bar{3}_z|000$) ($6_z^{-1}|000$)'	($3_z^{-1}|000$) ($6_z|000$)' ($\bar{3}_z^{-1}|000$) ($6_z|000$)'
60.5.303	$p6'/m$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_z|000$)' ($\bar{1}|000$)' ($m_z|000$)	($3_z|000$) ($6_z^{-1}|000$)' ($\bar{3}_z|000$)' ($6_z^{-1}|000$)	($3_z^{-1}|000$) ($6_z|000$)' ($\bar{3}_z^{-1}|000$)' ($6_z|000$)
60.6.304	$p_{2c}6'/m'$	$p6_3/m$	(000;a,b,2c)	(1|000) ($2_z|001$) ($\bar{1}|000$) ($m_z|001$)	($3_z|000$) ($6_z^{-1}|001$) ($\bar{3}_z|000$) ($6_z^{-1}|001$)	($3_z^{-1}|000$) ($6_z|001$) ($\bar{3}_z^{-1}|000$) ($6_z|001$)
60.7.305	$p_{2c}6/m$	$p6/m$	(000;a,b,2c)	(1|000) ($2_z|000$) ($\bar{1}|000$) ($m_z|000$)	($3_z|000$) ($6_z^{-1}|000$) ($\bar{3}_z|000$) ($6_z^{-1}|000$)	($3_z^{-1}|000$) ($6_z|000$) ($\bar{3}_z^{-1}|000$) ($6_z|000$)
61.1.306	$p6_3/m$			(1|000) ($2_z|00\frac{1}{2}$) ($\bar{1}|000$) ($m_z|00\frac{1}{2}$)	($3_z|000$) ($6_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($\bar{3}_z|000$) ($6_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)	($3_z^{-1}|000$) ($6_z|00\frac{1}{2}$) ($\bar{3}_z^{-1}|000$) ($6_z|00\frac{1}{2}$)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

61.2.307	$\rho 6_3/m1'$					
61.3.308	$\rho 6_3/m'$	$\rho 6_3$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|00½) (1̄|000)' (m _z|00½)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00½) (3̄ _z|000)' (6̄ _z ⁻¹|00½)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00½) (3̄ _z ⁻¹|000)' (6̄ _z|00½)'
61.4.309	$\rho 6_3'/m'$	$\rho \bar{3}$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|00½)' (1̄|000) (m _z|00½)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00½)' (3̄ _z|000) (6̄ _z ⁻¹|00½)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00½)' (3̄ _z ⁻¹|000) (6̄ _z|00½)'
61.5.310	$\rho 6_3'/m$	$\rho \bar{6}$	(00¼;a,b,c)	(1|000) (2 _z|00½)' (1̄|000)' (m _z|00½)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00½)' (3̄ _z|000)' (6̄ _z ⁻¹|00½)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00½)' (3̄ _z ⁻¹|000)' (6̄ _z|00½)
62.1.311	$\rho 622$			(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000) (2 ₁|000)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

62.2.312	$p6221'$					
62.3.313	$p62'2'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$
62.4.314	$p6'2'2$	$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
62.5.315	$p_{2c}6'22'$	$p6_322$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$ $(2_y|000)$ $(2_1|001)$
62.6.316	$p_{2c}622$	$p622$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

63.1.317	$p6_122$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{5/6})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})$ $(2_y|00_{2/3})$ $(2_1|00_{1/6})$
63.2.318	$p6_1221'$					
63.3.319	$p6_12'2'$	$p6_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_3|00_{5/6})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})$ $(2_y|00_{2/3})'$ $(2_1|00_{1/6})'$
63.4.320	$p6_1'2'2$	$p3_112$	(00 _{1/12} ;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_3|00_{5/6})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})'$ $(2_y|00_{2/3})'$ $(2_1|00_{1/6})$
64.1.321	$p6_222$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

64.2.322	$p6_2221'$					
64.3.323	$p6_22'2'$	$p6_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{1/3})'$
64.4.324	$p6_2'2'2$	$p3_212$	(00 $_{1/6}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{1/3})$
64.5.325	$p_{2c}6_222$	$p6_122$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{5/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{1/3})$ $(2_y|00_{4/3})$ $(2_1|00_{1/3})$
64.6.326	$p_{2c}6_2'22'$	$p6_422$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{4/3})$ $(2_y|00_{4/3})$ $(2_1|00_{4/3})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

65.1.327	$p6_322$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
65.2.328	$p6_3221'$					
65.3.329	$p6_32'2'$	$p6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
65.4.330	$p6_3'2'2$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
66.1.331	$p6_422$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{3})$ $(2_3|00\frac{1}{3})$	$(3_z|00\frac{1}{3})$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00\frac{2}{3})$ $(6_z|00\frac{2}{3})$ $(2_y|00\frac{2}{3})$ $(2_1|00\frac{2}{3})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

66.2.332	$p6_4221'$					
66.3.333	$p6_42'2'$	$p6_4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_3|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})'$ $(2_1|00_{2/3})'$
66.4.334	$p6_4'2'2$	$p3_112$	(00 $_{1/3}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_3|00_{1/3})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})'$ $(2_y|00_{2/3})'$ $(2_1|00_{2/3})$
66.5.335	$p_{2c}6_4'22'$	$p6_522$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|00_{4/3})$ $(2_3|00_{1/3})$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{5/3})$ $(2_y|00_{2/3})$ $(2_1|00_{5/3})$
66.6.336	$p_{2c}6_422$	$p6_222$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{4/3})$ $(2_3|00_{4/3})$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{4/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})$ $(2_1|00_{2/3})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

67.1.337	$\rho 6_5 22$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{1/6})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$ $(2_y|00_{1/3})$ $(2_1|00_{5/6})$
67.2.338	$\rho 6_5 221'$					
67.3.339	$\rho 6_5 2'2'$	$\rho 6_5$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{1/6})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{5/6})'$
67.4.340	$\rho 6_5'2'2$	$\rho 3_2 12$	(00-1/12;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{1/6})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{5/6})$
68.1.341	$\rho 6mm$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

68.2.342	$\rho 6mm1'$					
68.3.343	$\rho 6m'm'$	$\rho 6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
68.4.344	$\rho 6'mm'$	$\rho 3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
68.5.345	$\rho_{2c}6m'm'$	$\rho 6cc$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|001)$ $(m_1|001)$
68.6.346	$\rho_{2c}6'mm'$	$\rho 6_3mc$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$ $(m_x|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$ $(m_y|000)$ $(m_1|001)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

68.7.347	$p_{2c}6mm$	$p6mm$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|000) (m _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|000) (m ₁|000)
69.1.348	$p6cc$			(1|000) (2 _z|000) (m _{xy}|00 ^{1/2}) (m ₃|00 ^{1/2})	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|00 ^{1/2}) (m ₂|00 ^{1/2})	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|00 ^{1/2}) (m ₁|00 ^{1/2})
69.2.349	$p6cc1'$					
69.3.350	$p6c'c'$	$p6$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000) (m _{xy}|00 ^{1/2})' (m ₃|00 ^{1/2})'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|00 ^{1/2})' (m ₂|00 ^{1/2})'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|00 ^{1/2})' (m ₁|00 ^{1/2})'
69.4.351	$p6'cc'$	$p3c1$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)' (m _{xy}|00 ^{1/2}) (m ₃|00 ^{1/2})'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (m _x|00 ^{1/2}) (m ₂|00 ^{1/2})'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (m _y|00 ^{1/2}) (m ₁|00 ^{1/2})'

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

70.1.352	$\rho 6_3 mc$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
70.2.353	$\rho 6_3 mc1'$					
70.3.354	$\rho 6_3 m'c'$	$\rho 6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
70.4.355	$\rho 6_3' mc'$	$\rho 3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
70.5.356	$\rho 6_3' m'c$	$\rho 3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
71.1.357	$\rho \bar{6}m2$			$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

71.2.358	$\rho\bar{6}m21'$					
71.3.359	$\rho\bar{6}m'2'$	$\rho\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000) (m _{xy}|000)' (2 ₃|000)'	(3 _z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000) (m _x|000)' (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) ($\bar{6}_z$|000) (m _y|000)' (2 ₁|000)'
71.4.360	$\rho\bar{6}'m'2'$	$\rho 3m1$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000)' (m _{xy}|000) (2 ₃|000)'	(3 _z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000)' (m _x|000) (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) ($\bar{6}_z$|000)' (m _y|000) (2 ₁|000)'
71.5.361	$\rho\bar{6}'m'2'$	$\rho 312$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000)' (m _{xy}|000)' (2 ₃|000)	(3 _z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000)' (m _x|000)' (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) ($\bar{6}_z$|000)' (m _y|000)' (2 ₁|000)
71.6.362	$\rho_{2c}\bar{6}m'2'$	$\rho\bar{6}c2$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m _z|000) (m _{xy}|001) (2 ₃|001)	(3 _z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000) (m _x|001) (2 ₂|001)	(3 _z ⁻¹|000) ($\bar{6}_z$|000) (m _y|001) (2 ₁|001)
71.7.363	$\rho_{2c}\bar{6}m2$	$\rho\bar{6}m2$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m _z|000) (m _{xy}|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000) (m _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) ($\bar{6}_z$|000) (m _y|000) (2 ₁|000)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

72.1.364	$p\bar{6}c2$			(1|000) (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$) (2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z^{-1}|000) ($\bar{6}_z$|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$) (2_1|00 $\frac{1}{2}$)
72.2.365	$p\bar{6}c21'$					
72.3.366	$p\bar{6}c'2'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)' (2_3|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)' (2_2|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z^{-1}|000) ($\bar{6}_z$|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)' (2_1|00 $\frac{1}{2}$)'
72.4.367	$p\bar{6}'c'2'$	$p3c1$	(000;a,b,c)	(1|000) (m_z|000)' (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)' (2_3|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000)' (m_x|00 $\frac{1}{2}$)' (2_2|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z^{-1}|000) ($\bar{6}_z$|000)' (m_y|00 $\frac{1}{2}$)' (2_1|00 $\frac{1}{2}$)'
72.5.368	$p\bar{6}'c'2$	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) (m_z|000)' (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)' (2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z|000) ($\bar{6}_z^{-1}$|000)' (m_x|00 $\frac{1}{2}$)' (2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z^{-1}|000) ($\bar{6}_z$|000)' (m_y|00 $\frac{1}{2}$)' (2_1|00 $\frac{1}{2}$)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

73.1.369	$p6/mmm$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
73.2.370	$p6/mmm1'$					
73.3.371	$p6/m'm'm'$	$p622$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

73.4.372	$p6/mm'm'$	$p6/m$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (2 ₃|000)' ($\bar{1}$|000) (m _z|000) (m _{xy}|000)' (m ₃|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000)' (2 ₂|000)' ($\bar{3}$ _z|000) ($\bar{6}$ _z ⁻¹|000) (m _x|000)' (m ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000)' (2 ₁|000)' ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000) ($\bar{6}$ _z|000) (m _y|000)' (m ₁|000)'
73.5.373	$p6/m'mm$	$p6mm$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (2 ₃|000)' ($\bar{1}$|000)' (m _z|000)' (m _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000)' (2 ₂|000)' ($\bar{3}$ _z|000)' ($\bar{6}$ _z ⁻¹|000)' (m _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000)' (2 ₁|000)' ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000)' ($\bar{6}$ _z|000)' (m _y|000) (m ₁|000)
73.6.374	$p6'/m'm'm$	$p\bar{3}1m$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)' (2 _{xy}|000)' (2 ₃|000) ($\bar{1}$|000) (m _z|000)' (m _{xy}|000)' (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (2 _x|000)' (2 ₂|000) ($\bar{3}$ _z|000) ($\bar{6}$ _z ⁻¹|000)' (m _x|000)' (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (2 _y|000)' (2 ₁|000) ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000) ($\bar{6}$ _z|000)' (m _y|000)' (m ₁|000)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

73.7.375	$\rho 6'/mmm'$	$\rho \bar{6}m2$	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(2 _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
				(2 _{xy}|000)'	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'
				(2 ₃|000)	(2 ₂|000)	(2 ₁|000)
				($\bar{1}$|000)'	($\bar{3}$ _z|000)'	($\bar{3}$ _z ⁻¹|000)'
				(m _z|000)	($\bar{6}$ _z ⁻¹|000)	($\bar{6}$ _z|000)
				(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
				(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'
73.8.376	$\rho_{2c}6/mm'm'$	$\rho 6/mcc$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(2 _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
				(2 _{xy}|001)	(2 _x|001)	(2 _y|001)
				(2 ₃|001)	(2 ₂|001)	(2 ₁|001)
				($\bar{1}$|000)	($\bar{3}$ _z|000)	($\bar{3}$ _z ⁻¹|000)
				(m _z|000)	($\bar{6}$ _z ⁻¹|000)	($\bar{6}$ _z|000)
				(m _{xy}|001)	(m _x|001)	(m _y|001)
				(m ₃|001)	(m ₂|001)	(m ₁|001)
73.9.377	$\rho_{2c}6'/m'mm'$	$\rho 6_3/mmc$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(2 _z|001)	(6 _z ⁻¹|001)	(6 _z|001)
				(2 _{xy}|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)
				(2 ₃|001)	(2 ₂|001)	(2 ₁|001)
				($\bar{1}$|000)	($\bar{3}$ _z|000)	($\bar{3}$ _z ⁻¹|000)
				(m _z|001)	($\bar{6}$ _z ⁻¹|001)	($\bar{6}$ _z|001)
				(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
				(m ₃|001)	(m ₂|001)	(m ₁|001)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

73.10.378	$p_{2c}6/mmm$	$p6/mmm$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(2_z|000)	(6_z^{-1}|000)	(6_z|000)
				(2_{xy}|000)	(2_x|000)	(2_y|000)
				(2_3|000)	(2_2|000)	(2_1|000)
				($\bar{1}$|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
				(m_z|000)	($\bar{6}_z^{-1}$|000)	($\bar{6}_z$|000)
				(m_{xy}|000)	(m_x|000)	(m_y|000)
				(m_3|000)	(m_2|000)	(m_1|000)
74.1.379	$p6/mcc$			(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(2_z|000)	(6_z^{-1}|000)	(6_z|000)
				(2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(2_x|00 $\frac{1}{2}$)	(2_y|00 $\frac{1}{2}$)
				(2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)
				($\bar{1}$|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
				(m_z|000)	($\bar{6}_z^{-1}$|000)	($\bar{6}_z$|000)
				(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)
				(m_3|00 $\frac{1}{2}$)	(m_2|00 $\frac{1}{2}$)	(m_1|00 $\frac{1}{2}$)
74.2.380	$p6/mcc1'$					

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

74.3.381	$p6/m'c'c'$	$p622$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
74.4.382	$p6/mc'c'$	$p6/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
74.5.383	$p6/m'cc$	$p6cc$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

74.6.384	$\rho 6'/m'c'c$	$\rho \bar{3}1c$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)' (2 _{xy}|00½)' (2 ₃|00½) ($\bar{1}$|000) (m _z|000)' (m _{xy}|00½)' (m ₃|00½)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (2 _x|00½)' (2 ₂|00½) ($\bar{3}$ _z|000) ($\bar{6}$ _z ⁻¹|000)' (m _x|00½)' (m ₂|00½)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (2 _y|00½)' (2 ₁|00½) ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000) ($\bar{6}$ _z|000)' (m _y|00½)' (m ₁|00½)
74.7.385	$\rho 6'/mcc'$	$\rho \bar{6}c2$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)' (2 _{xy}|00½)' (2 ₃|00½) ($\bar{1}$|000)' (m _z|000) (m _{xy}|00½)' (m ₃|00½)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (2 _x|00½)' (2 ₂|00½) ($\bar{3}$ _z|000)' ($\bar{6}$ _z ⁻¹|000) (m _x|00½)' (m ₂|00½)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (2 _y|00½)' (2 ₁|00½) ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000)' ($\bar{6}$ _z|000) (m _y|00½)' (m ₁|00½)'
75.1.386	$\rho 6_3/mmc$			(1|000) (2 _z|00½) (2 _{xy}|000) (2 ₃|00½) ($\bar{1}$|000) (m _z|00½) (m _{xy}|000) (m ₃|00½)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00½) (2 _x|000) (2 ₂|00½) ($\bar{3}$ _z|000) ($\bar{6}$ _z ⁻¹|00½) (m _x|000) (m ₂|00½)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00½) (2 _y|000) (2 ₁|00½) ($\bar{3}$ _z ⁻¹|000) ($\bar{6}$ _z|00½) (m _y|000) (m ₁|00½)

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

75.2.387	$\rho 6_3/mmc1'$					
75.3.388	$\rho 6_3/m'm'c'$	$\rho 6_322$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
75.4.389	$\rho 6_3/mm'c'$	$\rho 6_3/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

75.5.390	$\rho 6_3/m'mc$	$\rho 6_3mc$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
75.6.391	$\rho 6_3'/m'mc'$	$\rho \bar{3}1m$	(000;2a+b,-a+b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
75.7.392	$\rho 6_3'/m'm'c$	$\rho \bar{3}1c$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$

Table 1.2: Magnetic Rod Groups

75.8.393	$\rho 6_3'/mmc'$	$\rho \bar{6}m2$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(\bar{3}_z|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)'$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
75.9.394	$\rho 6_3'/mm'c$	$\rho \bar{6}c2$	$(00\frac{1}{4}; 2a+b, -a+b, c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
				$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(\bar{3}_z|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)'$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

Serial Number	Symbol	Non-Magnetic Subgroup of Index Two		Standard Set of Coset Representatives	
1.1.1	p1			(1|000)	
1.2.2	p11'				
1.3.3	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	
2.1.4	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)
2.2.5	p $\bar{1}1'$				
2.3.6	p $\bar{1}'$	p1		(1|000)	($\bar{1}$|000)'
2.4.7	p _{2a} $\bar{1}$	p $\bar{1}$	(000;2a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
3.1.8	p112			(1|000)	(2 _z|000)
3.2.9	p1121'				
3.3.10	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
3.4.11	p _{2a} 112	p112	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

4.1.12	p11m			(1|000)	(m _z|000)		
4.2.13	p11m1'						
4.3.14	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
4.4.15	p _{2a} 11m	p11m	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)		
4.5.16	p _{2a} 11m'	p11a	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _z|100)		
5.1.17	p11a			(1|000)	(m _z|½00)		
5.2.18	p11a1'						
5.3.19	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
5.4.20	p _{2b} 11a	p11a	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _z|½00)		
6.1.21	p112/m			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
6.2.22	p112/m1'						
6.3.23	p112'/m	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
6.4.24	p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
6.5.25	p112'/m'	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

6.6.26	$p_{2a}112/m$	$p112/m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
6.7.27	$p_{2a}112'/m'$	$p112/a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|100)$
7.1.28	$p112/a$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
7.2.29	$p112/a1'$						
7.3.30	$p112'/a$	$p11a$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
7.4.31	$p112/a'$	$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
7.5.32	$p112'/a'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
7.6.33	$p_{2b}112/a$	$p112/a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
8.1.34	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
8.2.35	$p2111'$						
8.3.36	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
8.4.37	$p_{2a}2'11$	$p2_111$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
8.5.38	p_c211	$c211$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
8.6.39	$p_{2a}211$	$p211$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

8.7.40	$p_{2b}211$	$p211$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$
9.1.41	$p2_111$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$
9.2.42	$p2_1111'$				
9.3.43	$p2_1'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$
9.4.44	$p_{2b}2_111$	$p2_111$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$
10.1.45	$c211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
10.2.46	$c21111'$				
10.3.47	$c2'11$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
10.4.48	c_p211	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$
10.5.49	$c_p2'11$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
11.1.50	$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$
11.2.51	$pm1111'$				
11.3.52	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

11.4.53	$p_{2a}m11$	pm11	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$
11.5.54	$p_{2b}m11$	pm11	(000;a,2b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$
11.6.55	$p_{2b}m'11$	pb11	(000;a,2b,c)	(1|000)	$(m_x|010)$
11.7.56	p_cm11	cm11	(000;2a,2b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$
12.1.57	pb11			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
12.2.58	pb111'				
12.3.59	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$
12.4.60	$p_{2a}b11$	pb11	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
13.1.61	cm11			(1|000)	$(m_x|000)$
13.2.62	cm111'				
13.3.63	cm'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$
13.4.64	c_pm11	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$
13.5.65	$c_pm'11$	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

14.1.66	p2/m11		(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)	
14.2.67	p2/m111'						
14.3.68	p2/m'11	p211 (	000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
14.4.69	p2'/m11	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
14.5.70	p2'/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
14.6.71	p _{2a} 2'/m'11	p2 ₁ /m11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _x|100)	($\bar{1}$|000)	(m _x|100)
14.7.72	p _{2b} 2'/m'11	p2/b11	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|010)	($\bar{1}$|000)	(m _x|010)
14.8.73	p _c 2/m11	c2/m11	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
14.9.74	p _{2a} 2/m11	p2/m11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
14.10.75	p _{2b} 2/m11	p2/m11	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
15.1.76	p2 ₁ /m11			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)	($\bar{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)
15.2.77	p2 ₁ /m111'						
15.3.78	p2 ₁ /m'11	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'
15.4.79	p2 ₁ '/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'
15.5.80	p2 ₁ '/m	pm11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

15.6.81	$p_{2b}2_1'/m'11$	$p2_1/b11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	$(2_x|1/210)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/210)$
15.7.82	$p_{2b}2_1/m11$	$p2_1/m11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	$(2_x|1/200)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/200)$
16.1.83	$p2/b11$			(1|000)	$(2_x|01/20)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|01/20)$
16.2.84	$p2/b1111'$						
16.3.85	$p2/b'11$	$p211$	(0 ¹ / ₄ 0;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|01/20)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|01/20)'$
16.4.86	$p2'/b'11$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|01/20)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|01/20)'$
16.5.87	$p2'/b11$	$pb11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|01/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|01/20)$
16.6.88	$p_{2a}2'/b'11$	$p2_1/b11$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(2_x|11/20)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|11/20)$
16.7.89	$p_{2a}2/b11$	$p2/b11$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(2_x|01/20)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|01/20)$
17.1.90	$p2_1/b11$			(1|000)	$(2_x|1/21/20)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/21/20)$
17.2.91	$p2_1/b1111'$						
17.3.92	$p2_1/b'11$	$p2_111$	(0 ¹ / ₄ 0;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|1/21/20)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|1/21/20)'$
17.4.93	$p2_1'/b'11$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|1/21/20)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/21/20)'$
17.5.94	$p2_1'/b11$	$pb11$	(¹ / ₄ 00;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|1/21/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|1/21/20)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

18.1.95	c2/m11			(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
18.2.96	c2/m111'						
18.3.97	c2/m'11	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
18.4.98	c2'/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
18.5.99	c2'/m11	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
18.6.100	c _p 2/m11	p2/m11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
18.7.101	c _p 2/m'11	p2/b11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
18.8.102	c _p 2'/m'11	p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
18.9.103	c _p 2'/m11	p2 ₁ /m11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _x|000)
19.1.104	p222			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
19.2.105	p2221'						
19.3.106	p2'2'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
19.4.107	p22'2'	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
19.5.108	p _{2a} 2'2'2	p2 ₁ 22	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _x|100)	(2 _y|100)	(2 _z|000)
19.6.109	p _c 222	c222	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

19.7.110	$p_{2a}222$	p222	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
20.1.111	$p2_122$			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)	(2 _y|$\frac{1}{2}00$)	(2 _z|000)
20.2.112	$p2_1221'$						
20.3.113	$p2_12'2'$	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)	(2 _y|$\frac{1}{2}00$)'	(2 _z|000)'
20.4.114	$p2_1'22'$	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}00$)	(2 _z|000)'
20.5.115	$p2_1'2'2$	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}00$)'	(2 _z|000)
20.6.116	$p_{2b}2_1'2'2$	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}10$)	(2 _y|$\frac{1}{2}10$)	(2 _z|000)
20.7.117	$p_{2b}2_122$	p2 ₁ 22	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)	(2 _y|$\frac{1}{2}00$)	(2 _z|000)
21.1.118	$p2_12_12$			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)
21.2.119	$p2_12_121'$						
21.3.120	$p2_1'2_1'2$	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
21.4.121	$p2_12_1'2'$	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)'

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

22.1.122	c222			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
22.2.123	c2221'						
22.3.124	c2'2'2	p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
22.4.125	c22'2'	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
22.5.126	c _p 222	p222	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
22.6.127	c _p 2'2'2	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)
22.7.128	c _p 2'22'	p2 ₁ 22	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|000)	(2 _z|½½0)
23.1.129	pmm2			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
23.2.130	pmm21'						
23.3.131	pm'm'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
23.4.132	pmm'2'	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
23.5.133	p _{2a} m'm'2	pma2	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|100)	(m _y|100)	(2 _z|000)
23.6.134	p _c mm2	cmm2	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
23.7.135	p _{2a} mm2	pmm2	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

24.1.136	pma2			(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|½00)	(2 _z|000)
24.2.137	pma21'						
24.3.138	pm'a2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(m _y|½00)'	(2 _z|000)
24.4.139	pm'a2'	pb11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(m _y|½00)	(2 _z|000)'
24.5.140	pma'2'	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|½00)'	(2 _z|000)'
24.6.141	p _{2b} m'a2	pba2	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½10)	(m _y|½10)	(2 _z|000)
24.7.142	p _{2b} ma2	pma2	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|½00)	(2 _z|000)
25.1.143	pba2			(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)	(2 _z|000)
25.2.144	pba21'						
25.3.145	pb'a2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(m _y|½½0)'	(2 _z|000)
25.4.146	pba'2'	pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)'	(2 _z|000)'
26.1.147	cmm2			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
26.2.148	cmm21'						
26.3.149	cm'm'2	p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

26.4.150	cmm'2'	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
26.5.151	c _p mm2	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
26.6.152	c _p m'm'2	pba2	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)	(2 _z|000)
26.7.153	c _p mm'2'	pma2	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|½½0)	(2 _z|½½0)
27.1.154	pm2m			(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
27.2.155	pm2m1'						
27.3.156	pm'2m'	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
27.4.157	pm2'm'	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
27.5.158	pm'2'm	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
27.6.159	p _{2b} m'2m'	pb2b	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|010)	(2 _y|000)	(m _z|010)
27.7.160	p _{2b} m'2'm	pb2 ₁ m	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|010)	(2 _y|010)	(m _z|000)
27.8.161	p _{2b} m2'm'	pm2 ₁ b	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|010)	(m _z|010)
27.9.162	p _{2a} m'2m'	pm2a	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|100)	(2 _y|000)	(m _z|100)
27.10.163	p _c m2m	cm2m	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
27.11.164	p _c m'2m'	cm2a	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|010)	(2 _y|000)	(m _z|010)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

27.12.165	$p_{2a}m2m$	$pm2m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
27.13.166	$p_{2b}m2m$	$pm2m$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
28.1.167	$pm2_1b$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
28.2.168	$pm2_1b1'$						
28.3.169	$pm'2_1b'$	$p2_111$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
28.4.170	$pm'2_1'b$	$p11a$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
28.5.171	$pm2_1'b'$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
28.6.172	$p_{2a}m2_1'b'$	$pm2_1n$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|1\frac{1}{2}0)$	$(m_z|1\frac{1}{2}0)$
28.7.173	$p_{2a}m2_1b$	$pm2_1b$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
29.1.174	$pb2_1m$			$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
29.2.175	$pb2_1m1'$						
29.3.176	$pb'2_1m'$	$p2_111$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
29.4.177	$pb2_1'm'$	$pb11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
29.5.178	$pb'2_1'm$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

29.6.179	$p_{2a}b'2_1m'$	$pb2_1a$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|1\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|100)$
29.7.180	$p_{2a}b2_1m$	$pb2_1m$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
30.1.181	$pb2b$			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
30.2.182	$pb2b1'$						
30.3.183	$pb'2b'$	$p211$	(000; b,\bar{a},c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
30.4.184	$pb'2'b$	$p11a$	(000; b,\bar{a},c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
30.5.185	$pb2'b'$	$pb11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
30.6.186	$p_{2a}b'2b'$	$pb2n$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|1\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|1\frac{1}{2}0)$
30.7.187	$p_{2a}b2b$	$pb2b$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
31.1.188	$pm2a$			(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
31.2.189	$pm2a1'$						
31.3.190	$pm'2a'$	$p211$	(000; b,\bar{a},c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
31.4.191	$pm'2'a$	$p11a$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
31.5.192	$pm2'a'$	$pm11$	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

31.6.193	$p_{2b}m2'a'$	$pm2_1n$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|010)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
31.7.194	$p_{2b}m'2'a$	$pb2_1a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|010)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
31.8.195	$p_{2b}m'2a'$	$pb2n$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
31.9.196	$p_{2b}m2a$	$pm2a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
32.1.197	$pm2_1n$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
32.2.198	$pm2_1n1'$						
32.3.199	$pm'2_1n'$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
32.4.200	$pm'2_1'n$	$p11a$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
32.5.201	$pm2_1'n'$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
33.1.202	$pb2_1a$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
33.2.203	$pb2_1a1'$						
33.3.204	$pb'2_1a'$	$p2_111$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
33.4.205	$pb'2_1'a$	$p11a$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
33.5.206	$pb2_1'a'$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

34.1.207	pb2n		(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
34.2.208	pb2n1'						
34.3.209	pb'2n'	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
34.4.210	pb2'n'	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
34.5.211	pb'2'n	p11a	$(000;a+b,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
35.1.212	cm2m			(1|000)	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
35.2.213	cm2m1'						
35.3.214	cm'2m'	c211	$(000;b,\bar{a},c)$	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
35.4.215	cm2'm'	cm11	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
35.5.216	cm'2'm	p11m	$(000;a,(a+b)/2,c)$	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
35.6.217	$c_p m2m$	pm2m	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
35.7.218	$c_p m'2m'$	pb2n	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
35.8.219	$c_p m2'm'$	pm2 ₁ n (	$000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
35.9.220	$c_p m'2'm$	pb2 ₁ m	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

36.1.221	cm2a			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
36.2.222	cm2a1'						
36.3.223	cm'2a'	c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
36.4.224	cm2'a'	cm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
36.5.225	cm'2'a	p11a	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
36.6.226	c _p m2a	pm2a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
36.7.227	c _p m'2a'	pb2b	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
36.8.228	c _p m2'a'	pm2 ₁ b	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
36.9.229	c _p m'2'a	pb2 ₁ a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
37.1.230	pmmm			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
37.2.231	pmmm1'						
37.3.232	pm'm'm'	p222	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
37.4.233	pm'm'm	p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

37.5.234	pmm'm'	p2/m11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
37.6.235	pmmm'	pmm2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
37.7.236	pmm'm	pm2m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
37.8.237	p _{2a} mm'm'	pmaa	(000;2a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|100)$ $(m_z|100)$
37.9.238	p _{2a} m'm'm	pmam	(000;2a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|100)$ $(m_x|100)$	$(2_y|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
37.10.239	p _{2a} m'mm'	pmma	(000;2a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|100)$ $(m_x|100)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|100)$ $(m_z|100)$
37.11.240	p _c mmm	cmmm	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
37.12.241	p _c mm'm'	cmme	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|010)$ $(m_y|010)$	$(2_z|010)$ $(m_z|010)$
37.13.242	p _{2a} mmm	pmmm	(000;2a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

38.1.243	pmaa			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
38.2.244	pmaa1'						
38.3.245	pm'a'a'	p222	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
38.4.246	pma'a'	p2/m11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
38.5.247	pm'a'a	p112/a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
38.6.248	pm'aa'	p2/b11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
38.7.249	pm'aa	pb2b	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
38.8.250	pmaa'	pma2	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
38.9.251	pma'a	pm2a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
38.10.252	p _{2b} m'aa'	pban	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|010)$ $(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$ $(m_z|\frac{1}{2}10)$
38.11.253	p _{2b} ma'a'	pman	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$ $(m_z|\frac{1}{2}10)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

38.12.254	$p_{2b}m'a'a$	pbaa	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|010)$ $(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
38.13.255	$p_{2b}maa$	pmaa	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
39.1.256	pban			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
39.2.257	pban1'						
39.3.258	pb'a'n'	p222	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
39.4.259	pb'a'n	p112/a	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
39.5.260	pba'n'	p2/b11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
39.6.261	pban'	pba2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
39.7.262	pba'n	pb2n	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

40.1.263	pmam			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
40.2.264	pmam1'						
40.3.265	pm'a'm'	p2 ₁ 22	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
40.4.266	pm'am'	p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
40.5.267	pm'a'm	p112/m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
40.6.268	pma'm'	p2 ₁ /m11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
40.7.269	pma'm	pm2m	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
40.8.270	pmam'	pma2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
40.9.271	pm'am	pb2 ₁ m	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
40.10.272	p _{2b} m'am'	pbaa	(000;2b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$ $(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|010)$ $(m_z|010)$
40.11.273	p _{2b} m'a'm	pbam	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$ $(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

40.12.274	$p_{2b}ma'm'$	pbma	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|010)$ $(m_z|010)$
40.13.275	$p_{2b}mam$	pmam	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
41.1.276	pmma			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
41.2.277	pmma1'						
41.3.278	pm'm'a'	$p2_122$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
41.4.279	pm'm'a	$p112/a$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
41.5.280	pm'ma'	$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
41.6.281	pmm'a'	$p2_1/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
41.7.282	pmma'	pmm2	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
41.8.283	pmm'a	pm2a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

41.9.284	pm'ma	pm2 ₁ b (	000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|1/200)'$ $(m_z|1/200)$
41.10.285	p _{2b} m'ma'	pman	(000;2b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/210)$ $(m_x|1/210)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|1/210)$ $(m_z|1/210)$
41.11.286	p _{2b} m'm'a	pbma	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/210)$ $(m_x|1/210)$	$(2_y|010)$ $(m_y|010)$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)$
41.12.287	p _{2b} mm'a'	pmmn	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|010)$ $(m_y|010)$	$(2_z|1/210)$ $(m_z|1/210)$
41.13.288	p _{2b} mma	pmma	(000;a,2b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)$
42.1.289	pman			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|1/21/20)$ $(m_y|1/21/20)$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)$
42.2.290	pman1'						
42.3.291	pm'a'n'	p2 ₁ 22	(1/41/40;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|1/21/20)$ $(m_y|1/21/20)'$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)'$
42.4.292	pm'an'	p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|1/21/20)$ $(m_y|1/21/20)$	$(2_z|1/21/20)'$ $(m_z|1/21/20)'$
42.5.293	pm'a'n	p112/a	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|1/21/20)'$ $(m_y|1/21/20)'$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

42.6.294	pma'n'	p2/m11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
42.7.295	pma'n	pm2 ₁ n	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
42.8.296	pman'	pma2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
42.9.297	pm'an	pb2n	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
43.1.298	pbaa			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
43.2.299	pbaa1'						
43.3.300	pb'a'a'	p2 ₁ 22	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
43.4.301	pba'a'	p2/b11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
43.5.302	pb'aa'	p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
43.6.303	pb'a'a	p112/a	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

43.7.304	pb'aa	pb2b	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
43.8.305	pbaa'	pba2 (	$\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
43.9.306	pba'a	pb2 ₁ a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
44.1.307	pbam			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
44.2.308	pbam1'						
44.3.309	pb'a'm'	p2 ₁ 2 ₁ 2	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
44.4.310	pb'a'm	p112/m	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
44.5.311	pba'm'	p2 ₁ /b11	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
44.6.312	pbam'	pba2	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
44.7.313	pba'm	pb2 ₁ m	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

45.1.314	pbma			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
45.2.315	pbma1'						
45.3.316	pb'm'a'	p2 ₁ 2 ₁ 2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
45.4.317	pb'ma'	p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
45.5.318	pbm'a'	p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
45.6.319	pb'm'a	p112/a	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
45.7.320	pbm'a	pb2 ₁ a	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
45.8.321	pb'ma	pm2 ₁ b	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
45.9.322	pbma'	pma2	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

46.1.323	pmmn			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)$
46.2.324	pmmn1'						
46.3.325	pm'm'n'	p2 ₁ 2 ₁ 2	(1/41/40;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)'$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)'$
46.4.326	pm'm'n	p112/a	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/200)'$ $(m_x|1/200)'$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)$
46.5.327	pmm'n'	p2 ₁ /m11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/21/20)'$ $(m_z|1/21/20)'$
46.6.328	pmmn'	pmm2	(1/41/40;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|1/200)'$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)'$
46.7.329	pmm'n	pm2 ₁ n	(1/400;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|1/200)'$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/21/20)'$ $(m_z|1/21/20)$
47.1.330	cmmm			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
47.2.331	cmmm1'						

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

47.3.332	cm'm'm'	c222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
47.4.333	cm'm'm	p112/m	(000;a,(a+b)/2,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
47.5.334	cmm'm'	c2/m11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
47.6.335	cmmm'	cmm2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
47.7.336	cmm'm	cm2m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
47.8.337	c _p mmm	pmmm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
47.9.338	c _p m'm'm'	pban	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
47.10.339	c _p m'm'm	pbam	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
47.11.340	c _p mm'm'	pman	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
47.12.341	c _p mmm'	pmmn	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
47.13.342	c _p mm'm	pmam	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

48.1.343	cmme			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)$
48.2.344	cmme1'						
48.3.345	cm'm'e'	c222	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
48.4.346	cm'm'e	p112/a	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)$
48.5.347	cmm'e'	c2/m11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
48.6.348	cmme'	cmm2	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
48.7.349	cmm'e	cm2a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)$
48.8.350	c _p m'm'e'	pbaa	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
48.9.351	c _p m'm'e'	pbma	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
48.10.352	c _p mm'e'	pmaa	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
48.11.353	c _p mme'	pmma	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

49.1.354	p4			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
49.2.355	p41'						
49.3.356	p4'	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
49.4.357	p _p 4	p4	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
50.1.358	p $\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
50.2.359	p $\bar{4}1'$						
50.3.360	p $\bar{4}'$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
50.4.361	p _p $\bar{4}$	p $\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
51.1.362	p4/m			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
51.2.363	p4/m1'						
51.3.364	p4/m'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
51.4.365	p4'/m'	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

51.5.366	$p4'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
51.6.367	p_p4/m'	$p4/n$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|100)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|100)$
51.7.368	p_p4/m	$p4/m$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
52.1.369	$p4/n$			$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
52.2.370	$p4/n1'$						
52.3.371	$p4/n'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
52.4.372	$p4'/n'$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
52.5.373	$p4'/n$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

53.1.374	p422			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|000)$
53.2.375	p4221'						
53.3.376	p42'2'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|000)'$
53.4.377	p4'22'	p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{x}y}|000)'$
53.5.378	p4'2'2	c222	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{x}y}|000)$
53.6.379	p _p 42'2'	p42 ₁ 2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|100)$
53.7.380	p _p 422	p422	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|000)$
54.1.381	p42 ₁ 2			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
54.2.382	p42 ₁ 21'						
54.3.383	p42 ₁ '2'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

54.4.384	$p4'2_12'$	$p2_12_12$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
54.5.385	$p4'2_12'$	c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
55.1.386	$p4mm$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
55.2.387	$p4mm1'$						
55.3.388	$p4m'm'$	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
55.4.389	$p4'mm'$	pmm2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
55.5.390	$p4'm'm$	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
55.6.391	$p_p4m'm'$	$p4bm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(4_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$
55.7.392	p_p4mm	$p4mm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

56.1.393	p4bm			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
56.2.394	p4bm1'						
56.3.395	p4b'm'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
56.4.396	p4'bm'	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
56.5.397	p4'b'm	cmm2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
57.1.398	p $\bar{4}$ 2m			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
57.2.399	p $\bar{4}$ 2m1'						
57.3.400	p $\bar{4}$ 2'm'	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
57.4.401	p $\bar{4}$ '2m'	p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
57.5.402	p $\bar{4}$ '2'm	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

57.6.403	$p_p\bar{4}2m$	$p\bar{4}m2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
57.7.404	$p_p\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}b2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$
58.1.405	$p\bar{4}2_1m$			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
58.2.406	$p\bar{4}2_1m1'$						
58.3.407	$p\bar{4}2_1'm'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
58.4.408	$p\bar{4}'2_1m'$	$p2_12_12$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
58.5.409	$p\bar{4}'2_1'm$	$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
59.1.410	$p\bar{4}m2$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
59.2.411	$p\bar{4}m21'$						

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

59.3.412	$p\bar{4}m'2'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
59.4.413	$p\bar{4}'m2'$	pmm2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
59.5.414	$p\bar{4}'m'2$	c222	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
59.6.415	$p_p\bar{4}m2$	$p\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
59.7.416	$p_p\bar{4}m'2'$	$p\bar{4}2_1m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$
60.1.417	$p\bar{4}b2$			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
60.2.418	$p\bar{4}b21'$						
60.3.419	$p\bar{4}b'2'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
60.4.420	$p\bar{4}'b2'$	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
60.5.421	$p\bar{4}'b'2$	c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

61.1.422	p4/mmm			(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
				(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)
				($\bar{1}$|000)	($\bar{4}_z$|000)	(m _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)
				(m _x|000)	(m _y|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)
61.2.423	p4/mmm1'						
61.3.424	p4/m'm'm'	p422	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
				(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)
				($\bar{1}$|000)'	($\bar{4}_z$|000)'	(m _z|000)'	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)'
				(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _{xy}|000)'
61.4.425	p4/mm'm'	p4/m	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
				(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'
				($\bar{1}$|000)	($\bar{4}_z$|000)	(m _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)
				(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _{xy}|000)'
61.5.426	p4/m'mm	p4mm	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
				(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'
				($\bar{1}$|000)'	($\bar{4}_z$|000)'	(m _z|000)'	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)'
				(m _x|000)	(m _y|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)
61.6.427	p4'/m'm'm	p $\bar{4}$ 2m	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
				(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'
				($\bar{1}$|000)'	($\bar{4}_z$|000)	(m _z|000)'	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)
				(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

61.7.428	$p4'/m'mm'$	$p\bar{4}m2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
61.8.429	$p4'/mmm'$	$pmmm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
61.9.430	$p4'/mm'm$	$cmmm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
61.10.431	$p_p4'/m'm'm'$	$p4/nbm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|100)$ $(m_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|100)$ $(m_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$
61.11.432	$p_p4'/mm'm'$	$p4/mbm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$
61.12.433	$p_p4'/m'mm$	$p4/nmm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$ $(\bar{1}|100)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$ $(\bar{4}_z|100)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$ $(m_z|100)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$ $(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

61.13.434	p_4/mmm	$p4/mmm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
62.1.435	$p4/nbm$			$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_x|1/2\ 1/2\ 0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_y|1/2\ 1/2\ 0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_{xy}|1/2\ 1/2\ 0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_{\bar{xy}}|1/2\ 1/2\ 0)$
62.2.436	$p4/nbm1'$						
62.3.437	$p4/n'b'm'$	$p422$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|1/2\ 1/2\ 0)'$ $(m_x|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(\bar{4}_z|1/2\ 1/2\ 0)'$ $(m_y|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|1/2\ 1/2\ 0)'$ $(m_{xy}|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 0)'$ $(m_{\bar{xy}}|1/2\ 1/2\ 0)'$
62.4.438	$p4/nb'm'$	$p4/n$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_x|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(\bar{4}_z|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_y|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_{xy}|1/2\ 1/2\ 0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 0)$ $(m_{\bar{xy}}|1/2\ 1/2\ 0)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

62.5.439	p4/n'bm	p4bm	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)' ($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z|000) (2 _y|000)' ($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy}|000)' ($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
62.6.440	p4'/n'b'm	p $\bar{4}2m$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000) ($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z|000)' (2 _y|000) ($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy}|000)' ($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
62.7.441	p4'/n'bm'	p $\bar{4}b2$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)' ($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z|000)' (2 _y|000)' ($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000) (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy}|000) ($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
62.8.442	p4'/nbm'	pban	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000) ($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z|000)' (2 _y|000) ($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy}|000)' ($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
62.9.443	p4'/nb'm	cmme	($-\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a-b,a+b,c)	(1|000) (2 _x|000)' ($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z|000)' (2 _y|000)' ($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000) (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy}|000) ($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
63.1.444	p4/mbm			(1|000) (2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($\bar{1}$|000) (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z|000) (2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($\bar{4}_z$|000) (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000) (2 _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m _z|000) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($\bar{4}_z$ ⁻¹|000) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

63.2.445	p4/mbm1'						
63.3.446	p4/m'b'm'	p4 ₂ ,2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
63.4.447	p4/mb'm'	p4/m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
63.5.448	p4/m'bm	p4bm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
63.6.449	p4'/m'b'm	p $\bar{4}$ ₂ ,m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
63.7.450	p4'/m'bm'	p $\bar{4}$ b2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
63.8.451	p4'/mbm'	pbam	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

63.9.452	p4'/mb'm	cmmm	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
64.1.453	p4/nmm			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
64.2.454	p4/nmm1'						
64.3.455	p4/n'm'm'	p4 ₂ ,2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
64.4.456	p4/nm'm'	p4/n	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
64.5.457	p4/n'mm	p4mm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
64.6.458	p4'/n'm'm	$\bar{p}4_2,m$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

				$(\bar{1} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{4}_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
				$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_{\bar{xy}} | 000)$
64.7.459	$p4'/n'mm'$	$p\bar{4}m2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 000)'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)'$
				$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
				$(1 | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
				$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_{xy} | 000)'$	$(m_{\bar{xy}} | 000)'$
64.8.460	$p4'/nmm'$	$pmmn$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 000)'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)'$
				$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_{xy} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
				$(1 | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
				$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_{xy} | 000)'$	$(m_{\bar{xy}} | 000)'$
64.9.461	$p4'/nm'm$	$cmme$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 000)'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)'$
				$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
				$(1 | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
				$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_{\bar{xy}} | 000)$
65.1.462	$p3$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
65.2.463	$p31'$						
66.1.464	$p\bar{3}$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

66.2.465	$\overline{p3}1'$					
66.3.466	$\overline{p3}'$	p3	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 3_z \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ 3_z \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 3_z^{-1} \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 3_z^{-1} \end{pmatrix} | 000'$
67.1.467	p312			$\begin{pmatrix} 1 \\ 2_1 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 2_1 \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_2 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_2 \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_3 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_3 \end{pmatrix} | 000$
67.2.468	p3121'					
67.3.469	p312'	p3	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2_1 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 2_1 \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_2 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_2 \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_3 \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_3 \end{pmatrix} | 000'$
68.1.470	$\overline{p3}21$			$\begin{pmatrix} 1 \\ 2_x \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 2_x \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_y \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_y \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_{xy} \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_{xy} \end{pmatrix} | 000$
68.2.471	p3211'					
68.3.472	p32'1	p3	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2_x \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 2_x \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_y \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ 2_y \end{pmatrix} | 000'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_{xy} \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 2_{xy} \end{pmatrix} | 000'$
69.1.473	p3m1			$\begin{pmatrix} 1 \\ m_x \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 1 \\ m_x \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ m_y \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z \\ m_y \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ m_{xy} \end{pmatrix} | 000$ $\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ m_{xy} \end{pmatrix} | 000$
69.2.474	p3m11'					
69.3.475	p3m'1	p3	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z \\ 3_z \end{pmatrix} | 000$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \\ 3_z^{-1} \end{pmatrix} | 000$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
70.1.476	$p31m$			$(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$
70.2.477	$p31m1'$					
70.3.478	$p31m'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$
71.1.479	$p\bar{3}1m$			$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)$ $(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)$ $(\underline{3}_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$
71.2.480	$p\bar{3}1m1'$					
71.3.481	$p\bar{3}'1m'$	$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)$ $(1|000)'$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)$ $(\underline{3}_z|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)'$ $(m_3|000)'$
71.4.482	$p\bar{3}1m'$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

				$(\underline{2}_1 | 000)'$	$(\underline{2}_2 | 000)'$	$(\underline{2}_3 | 000)'$
				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{m}_1 | 000)'$	$(\underline{m}_2 | 000)'$	$(\underline{m}_3 | 000)'$
71.5.483	$\overline{p3}1m$	$p31m$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_1 | 000)'$	$(\underline{2}_2 | 000)'$	$(\underline{2}_3 | 000)'$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{m}_1 | 000)$	$(\underline{m}_2 | 000)$	$(\underline{m}_3 | 000)$
72.1.484	$\overline{p3}m1$			$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_x | 000)$	$(\underline{2}_y | 000)$	$(\underline{2}_{xy} | 000)$
				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{m}_x | 000)$	$(\underline{m}_y | 000)$	$(\underline{m}_{xy} | 000)$
72.2.485	$\overline{p3}m11'$					
72.3.486	$\overline{p3}'m'1$	$p321$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_x | 000)$	$(\underline{2}_y | 000)$	$(\underline{2}_{xy} | 000)$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{m}_x | 000)'$	$(\underline{m}_y | 000)'$	$(\underline{m}_{xy} | 000)'$
72.4.487	$\overline{p3}'m'1$	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_x | 000)'$	$(\underline{2}_y | 000)'$	$(\underline{2}_{xy} | 000)'$
				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{m}_x | 000)'$	$(\underline{m}_y | 000)'$	$(\underline{m}_{xy} | 000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

72.5.488	$\bar{3}m1$	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(3_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$
73.1.489	$p6$			$(1|000)$ $(6_z|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$
73.2.490	$p61'$					
73.3.491	$p6'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$
74.1.492	$\bar{6}$			$(1|000)$ $(6_z|000)$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$
74.2.493	$\bar{6}1'$					
74.3.494	$\bar{6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

75.1.495	p6/m			$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(3_z|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$
75.2.496	p6/m1'					
75.3.497	p6/m'	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$
75.4.498	p6'/m'	$\bar{p}3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(3_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$
75.5.499	p6'/m	$\bar{p}6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(3_z|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$
76.1.500	p622			$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(2_x|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

76.2.501	p6221'					
76.3.502	p62'2'	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$
76.4.503	p6'22'	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$
76.5.504	p6'2'2	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$
77.1.505	p6mm			$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(m_x|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$
77.2.506	p6mm1'					

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

77.3.507	$p6m'm'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$
77.4.508	$p6'mm'$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$
77.5.509	$p6'm'm$	$p31m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$
78.1.510	$p\bar{6}m2$			$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_x|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$ $(m_y|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)$
78.2.511	$p\bar{6}m21'$					
78.3.512	$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_x|000)'$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

78.4.513	$\overline{p6}m2'$	p3m1	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$ $(\underline{m}_x|000)$ $(\underline{2}_1|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{m}_z|000)'$ $(\underline{m}_y|000)$ $(\underline{2}_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$ $(\underline{m}_{xy}|000)$ $(\underline{2}_3|000)'$
78.5.514	$\overline{p6}m2'$	p312	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$ $(\underline{m}_x|000)'$ $(\underline{2}_1|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{m}_z|000)'$ $(\underline{m}_y|000)'$ $(\underline{2}_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$ $(\underline{m}_{xy}|000)'$ $(\underline{2}_3|000)$
79.1.515	$\overline{p6}2m$			$(\underline{1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(\underline{m}_1|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{m}_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)$ $(\underline{m}_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(\underline{m}_3|000)$
79.2.516	$\overline{p6}2m1'$					
79.3.517	$\overline{p6}2'm'$	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(\underline{m}_1|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{m}_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(\underline{m}_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(\underline{m}_3|000)'$
79.4.518	$\overline{p6}'2m'$	p321	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$ $(\underline{2}_x|000)$ $(\underline{m}_1|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{m}_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(\underline{m}_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(\underline{m}_3|000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

79.5.519	$\overline{p6}2'm$	p31m	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$ $(\underline{2}_x | 000)'$ $(\underline{m}_1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)'$ $(\underline{2}_y | 000)'$ $(\underline{m}_2 | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{2}_{xy} | 000)'$ $(\underline{m}_3 | 000)$
80.1.520	p6/mmm			$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)$ $(\underline{2}_x | 000)$ $(\underline{2}_1 | 000)$ $(\underline{1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)$ $(\underline{m}_x | 000)$ $(\underline{m}_1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{2}_y | 000)$ $(\underline{2}_2 | 000)$ $(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)$ $(\underline{m}_y | 000)$ $(\underline{m}_2 | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{2}_{xy} | 000)$ $(\underline{2}_3 | 000)$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{m}_{xy} | 000)$ $(\underline{m}_3 | 000)$
80.2.521	p6/mmm1'					
80.3.522	p6/m'm'm'	p622	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)$ $(\underline{2}_x | 000)$ $(\underline{2}_1 | 000)$ $(\underline{1} | 000)'$ $(\underline{6}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{2}_y | 000)$ $(\underline{2}_2 | 000)$ $(\underline{3}_z | 000)'$ $(\underline{m}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{2}_{xy} | 000)$ $(\underline{2}_3 | 000)$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

				$(m_x | 000)'$ $(m_1 | 000)'$	$(m_y | 000)'$ $(m_2 | 000)'$	$(m_{xy} | 000)'$ $(m_3 | 000)'$
80.4.523	p6/mm'm'	p6/m	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(6_z | 000)$ $(2_x | 000)'$ $(2_1 | 000)'$ $(1 | 000)$ $(6_z | 000)$ $(m_x | 000)'$ $(m_1 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_y | 000)'$ $(2_2 | 000)'$ $(3_z | 000)$ $(m_z | 000)$ $(m_y | 000)'$ $(m_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(2_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 000)'$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$ $(m_3 | 000)'$
80.5.524	p6/m'mm	p6mm	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(6_z | 000)$ $(2_x | 000)'$ $(2_1 | 000)'$ $(1 | 000)'$ $(6_z | 000)'$ $(m_x | 000)$ $(m_1 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_y | 000)'$ $(2_2 | 000)'$ $(3_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$ $(m_y | 000)$ $(m_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(2_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 000)'$ $(3_z^{-1} | 000)'$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$ $(m_3 | 000)$
80.6.525	p6'/m'mm'	$\overline{p3}m1$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(2_x | 000)$ $(2_1 | 000)'$ $(1 | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_x | 000)$ $(m_1 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(2_y | 000)$ $(2_2 | 000)'$ $(3_z | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(m_y | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(2_{xy} | 000)$ $(2_3 | 000)'$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$ $(m_3 | 000)'$

Table 1.3 Magnetic Layer Groups

80.7.526	$p6'/m'm'm$	$p\bar{3}1m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$
80.8.527	$p6'/mmm'$	$p\bar{6}m2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_x|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$
80.9.528	$p6'/mm'm$	$p\bar{6}2m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_1|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_2|000)'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$

Table 1.4 One-Dimensional Magnetic Space Groups

Serial Number	Symbol	Non-Magnetic Subgroup of Index Two		Standard Set of Coset Representatives	
1.1.1	$p1$			$(1|0)$	
1.2.2	$p11'$				
1.3.3	$p_{2a}1$	$p1$	$(0;2a)$	$(1|0)$	
2.1.4	pm			$(1|0)$	$(m|0)$
2.2.5	$pm1'$				
2.3.6	pm'	$p1$	$(0;a)$	$(1|0)$	$(m|0)'$
2.4.7	$p_{2a}m$	pm	$(0;2a)$	$(1|0)$	$(m|0)$

Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups

Serial Number	Symbol	Non-Magnetic Subgroup of Index Two		Standard Set of Coset Representatives	
1.1.1	p1			(1|00)	
1.2.2	p11'				
1.3.3	p _{2a} 1	p1	(00;2a,b)	(1|00)	
2.1.4	p211			(1|00)	(2 _z|00)
2.2.5	p2111'				
2.3.6	p2'11	p1	(00;a,b)	(1|00)	(2 _z|00)'
2.4.7	p _{2a} 211	p211	(00;2a,b)	(1|00)	(2 _z|00)
3.1.8	p1m1			(1|00)	(m _x|00)
3.2.9	p1m11'				
3.3.10	p1m'1	p1	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|00)'
3.4.11	p _{2a} 1m1	p1m1	(00;2a,b)	(1|00)	(m _x|00)
3.5.12	p _{2b} 1m1	p1m1	(00;a,2b)	(1|00)	(m _x|00)
3.6.13	p _{2b} 1m'1	p1g1	(00;a,2b)	(1|00)	(m _x|01)
3.7.14	p _c 1m1	c1m1	(00;2a,2b)	(1|00)	(m _x|00)
4.1.15	p1g1			(1|00)	(m _x|0½)
4.2.16	p1g11'				
4.3.17	p1g'1	p1	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|0½)'
4.4.18	p _{2a} 1g1	p1g1	(000;2a,b)	(1|00)	(m _x|0½)
5.1.19	c1m1			(1|00)	(m _x|00)
5.2.20	c1m11'				
5.3.21	c1m'1	p1	(00;a,(a+b)/2)	(1|00)	(m _x|00)'
5.4.22	c _p 1m1	p1m1	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|00)
5.5.23	c _p 1m'1	p1g1	(¼00;a,b)	(1|00)	(m _x|½½)

Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups (cont.)

6.1.24	p2mm			(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)	(2 _z|00)
6.2.25	p2mm1'						
6.3.26	p2m'm'	p211	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|00)'	(m _y|00)'	(2 _z|00)
6.4.27	p2'mm'	p1m1	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)'	(2 _z|00)'
6.5.28	p _{2a} 2m'm'	p2mg	(00;2a,b)	(1|00)	(m _x|10)	(m _y|10)	(2 _z|00)
6.6.29	p _c 2mm	c2mm	(00;2a,2b)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)	(2 _z|00)
6.7.30	p _{2a} 2mm	p2mm	(00;2a,b)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)	(2 _z|00)
7.1.31	p2mg			(1|00)	(m _x|½0)	(m _y|½0)	(2 _z|00)
7.2.32	p2mg1'						
7.3.33	p2m'g'	p211	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|½0)'	(m _y|½0)'	(2 _z|00)
7.4.34	p2'm'g	p1g1	(00;b,ā)	(1|00)	(m _x|½0)'	(m _y|½0)	(2 _z|00)'
7.5.35	p2'mg'	p1m1	(¼0;a,b)	(1|00)	(m _x|½0)	(m _y|½0)'	(2 _z|00)'
7.6.36	p _{2b} 2m'g'	p2gg	(00;a,2b)	(1|00)	(m _x|½1)	(m _y|½1)	(2 _z|00)
7.7.37	p _{2b} 2mg	p2mg	(00;a,2b)	(1|00)	(m _x|½0)	(m _y|½0)	(2 _z|00)
8.1.38	p2gg			(1|00)	(m _x|½½)	(m _y|½½)	(2 _z|00)
8.2.39	p2gg1'						
8.3.40	p2g'g'	p211	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|½½)'	(m _y|½½)'	(2 _z|00)
8.4.41	p2'gg'	p1g1	(¼0;a,b)	(1|00)	(m _x|½½)	(m _y|½½)'	(2 _z|00)'
9.1.42	c2mm			(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)	(2 _z|00)
9.2.43	c2mm1'						
9.3.44	c2m'm'	p211	(00;a,(a+b)/2)	(1|00)	(m _x|00)'	(m _y|00)'	(2 _z|00)
9.4.45	c2'mm'	p1m1	(00;a,(a+b)/2)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)'	(2 _z|00)'
9.5.46	c _p 2mm	pmm2	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|00)	(2 _z|00)
9.6.47	c _p 2m'm'	p2gg	(00;a,b)	(1|00)	(m _x|½½)	(m _y|½½)	(2 _z|00)
9.7.48	c _p 2'mm'	p2mg	(¼¼;a,b)	(1|00)	(m _x|00)	(m _y|½½)	(2 _z|½½)

Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups (cont.)

10.1.49	p4			$(1|00)$	$(4_z|00)$	$(2_z|00)$	$(4_z^{-1}|00)$
10.2.50	p41'						
10.3.51	p4'	p211	(00;a,b)	$(1|00)$	$(4_z|00)'$	$(2_z|00)$	$(4_z^{-1}|00)'$
10.4.52	p _p 4	p4	(00;a-b,a+b)	$(1|00)$	$(4_z|00)$	$(2_z|00)$	$(4_z^{-1}|00)$
11.1.53	p4mm			$(1|00)$ $(m_x|00)$	$(4_z|00)$ $(m_y|00)$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|00)$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|00)$
11.2.54	p4mm1'						
11.3.55	p4m'm'	p4	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_x|00)'$	$(4_z|00)$ $(m_y|00)'$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|00)'$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|00)'$
11.4.56	p4'mm'	p2mm	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_x|00)$	$(4_z|00)'$ $(m_y|00)$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|00)'$	$(4_z^{-1}|00)'$ $(m_{\bar{xy}}|00)'$
11.5.57	p4'm'm	c2mm	(00;a-b,a+b)	$(1|00)$ $(m_x|00)'$	$(4_z|00)'$ $(m_y|00)'$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|00)$	$(4_z^{-1}|00)'$ $(m_{\bar{xy}}|00)$
11.6.58	p _p 4m'm'	p4gm	(00;a-b,a+b)	$(1|00)$ $(m_x|10)$	$(4_z|00)$ $(m_y|10)$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|10)$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|10)$
11.7.59	p _p 4mm	p4mm	(00;a-b,a+b)	$(1|00)$ $(m_x|00)$	$(4_z|00)$ $(m_y|00)$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|00)$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|00)$

Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups (cont.)

12.1.60	p4gm			$(1|00)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z|00)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
12.2.61	p4gm1'						
12.3.62	p4g'm'	p4	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z|00)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
12.4.63	p4'gm'	p2gg	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z|00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
12.5.64	p4'g'm	c2mm	($\frac{1}{2}$ 0;a-b,a+b)	$(1|00)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z|00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z|00)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
13.1.65	p3			$(1|00)$	$(3_z|00)$	$(3_z^{-1}|00)$	
13.2.66	p31'						
14.1.67	p3m1			$(1|00)$ $(m_x|00)$	$(3_z|00)$ $(m_y|00)$	$(3_z^{-1}|00)$ $(m_{xy}|00)$	
14.2.68	p3m11'						
14.3.69	p3m'1	p3	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_x|00)'$	$(3_z|00)$ $(m_y|00)'$	$(3_z^{-1}|00)$ $(m_{xy}|00)'$	

Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups (cont.)

15.1.70	p31m			$(1|00)$ $(m_1|00)$	$(3_z|00)$ $(m_2|00)$	$(3_z^{-1}|00)$ $(m_3|00)$
15.2.71	p31m1'					
15.3.72	p31m'	p3	(00;a,b)	$(1|00)$ $(m_1|00)'$	$(3_z|00)$ $(m_2|00)'$	$(3_z^{-1}|00)$ $(m_3|00)'$
16.1.73	p6			$(1|00)$ $(6_z|00)$	$(3_z|00)$ $(2_z|00)$	$(3_z^{-1}|00)$ $(6_z^{-1}|00)$
16.2.74	p61'					
16.3.75	p6'	p3	(00;a,b)	$(1|00)$ $(6_z|00)'$	$(3_z|00)$ $(2_z|00)'$	$(3_z^{-1}|00)$ $(6_z^{-1}|00)'$
17.1.76	p6mm			$(1|00)$ $(6_z|00)$ $(m_x|00)$ $(m_1|00)$	$(3_z|00)$ $(2_z|00)$ $(m_y|00)$ $(m_2|00)$	$(3_z^{-1}|00)$ $(6_z^{-1}|00)$ $(m_{xy}|00)$ $(m_3|00)$
17.2.77	p6mm1'					

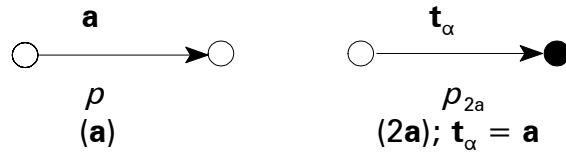
Table 1.5 Two-Dimensional Magnetic Space Groups (cont.)

17.3.78	p6m'm'	p6	(000;a,b,c)	(1|00) (6 _z|00) (m _x|00)' (m ₁|00)'	(3 _z|00) (2 _z|00) (m _y|00)' (m ₂|00)'	(3 _z ⁻¹|00) (6 _z ⁻¹|00) (m _{xy}|00)' (m ₃|00)'
17.4.79	p6'mm'	p3m1	(00;a,b)	(1|00) (6 _z|00)' (m _x|00) (m ₁|00)'	(3 _z|00) (2 _z|00)' (m _y|00) (m ₂|00)'	(3 _z ⁻¹|00) (6 _z ⁻¹|00)' (m _{xy}|00) (m ₃|00)'
17.5.80	p6'm'm	p31m	(00;a,b)	(1|00) (6 _z|00)' (m _x|00)' (m ₁|00)	(3 _z|00) (2 _z|00)' (m _y|00)' (m ₂|00)	(3 _z ⁻¹|00) (6 _z ⁻¹|00)' (m _{xy}|00)' (m ₃|00)

Table 1.6 Diagram of Translation Groups

Diagrams of translational groups: Below each diagram is given the symbol for the group and generators, or for the unprimed subgroup, its generators, and the definition of the translation \mathbf{t}_α .

Frieze Groups:



Rod Groups

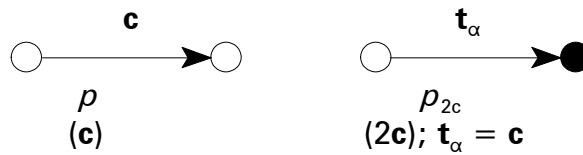
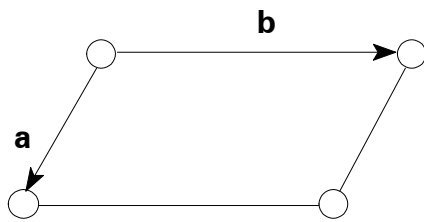


Table 1.6 Diagram of Translation Groups (cont.)

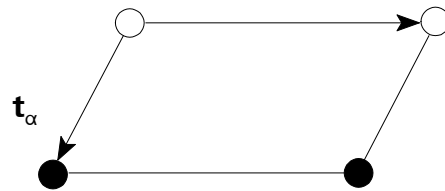
Diagrams of translational groups: Below each diagram is given the symbol for the group and generators, or for the unprimed subgroup, its generators, and the definition of the translation \mathbf{t}_α .

Layer Groups:

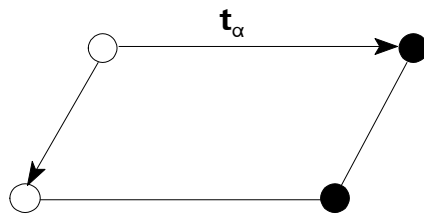
Triclinic/Oblique System, Monoclinic/Oblique System



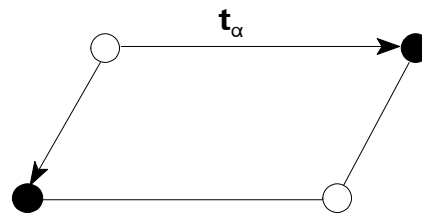
p
 (\mathbf{a}, \mathbf{b})



p_{2a}
 $(2\mathbf{a}, \mathbf{b}); \mathbf{t}_\alpha = \mathbf{a}$



p_{2b}
 $(\mathbf{a}, 2\mathbf{b}); \mathbf{t}_\alpha = \mathbf{b}$



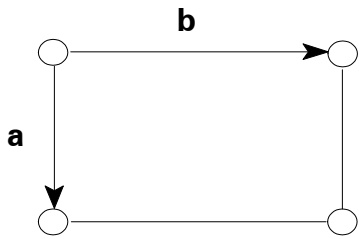
p_c
 $(2\mathbf{a}, 2\mathbf{b}); \mathbf{t}_\alpha = \mathbf{b}$

Table 1.6 Diagram of Translation Groups (cont.)

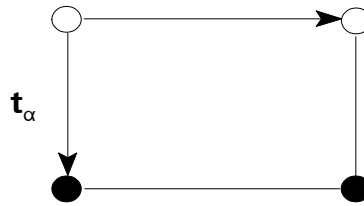
Diagrams of translational groups: Below each diagram is given the symbol for the group and generators, or for the unprimed subgroup, its generators, and the definition of the translation \mathbf{t}_α .

Layer Groups (cont.)

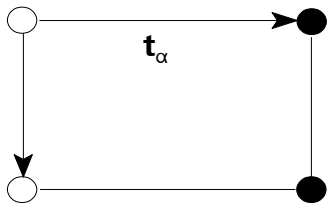
Monoclinic/Rectangular System, Orthorhombic/Rectangular System



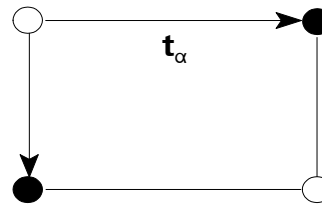
p
 (a,b)



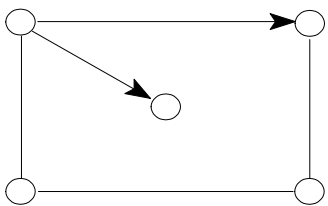
p_{2a}
 $(2a,b); \mathbf{t}_\alpha = a$



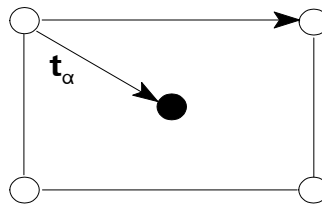
p_{2b}
 $(a,2b); \mathbf{t}_\alpha = b$



p_c
 $(2a,2b); \mathbf{t}_\alpha = b$



c
 $((a+b)/2, (a-b)/2)$



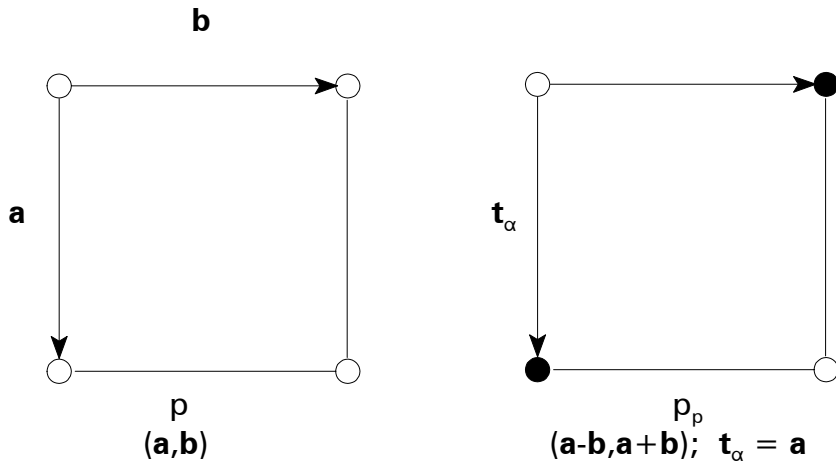
c_p
 $(a,b); \mathbf{t}_\alpha = (a+b)/2$

Table 1.6 Diagram of Translation Groups (cont.)

Diagrams of translational groups: Below each diagram is given the symbol for the group and generators, or for the unprimed subgroup, its generators, and the definition of the translation \mathbf{t}_α .

Layer Groups (cont.)

Tetragonal/Square System



Trigonal/Hexagonal System, Hexagonal/Hexagonal System

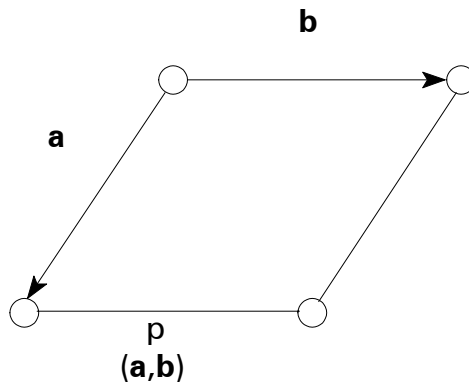


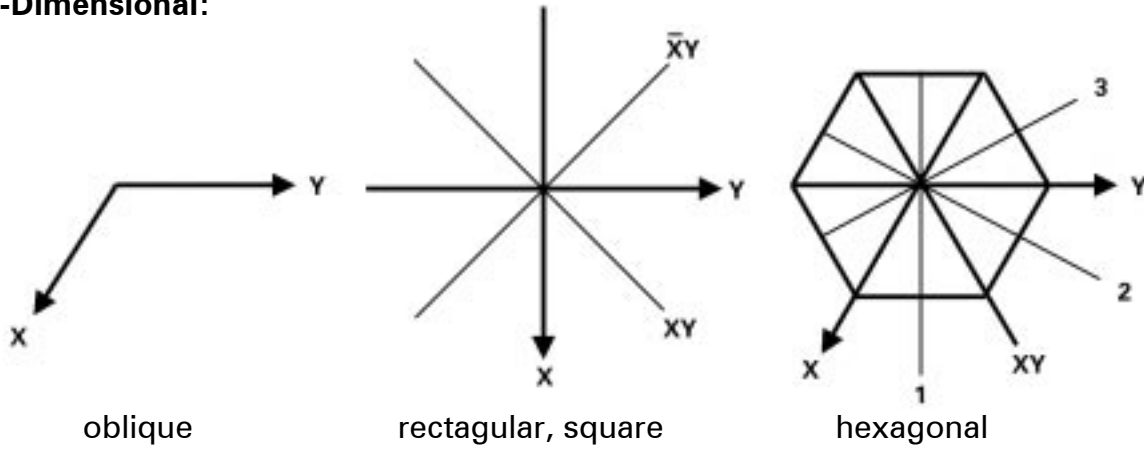
Table 1.7 Proper and Improper Rotations

One-Dimensional:



1	x	1
m	-x	-1

Two-Dimensional:



Oblique, Rectangular, Square

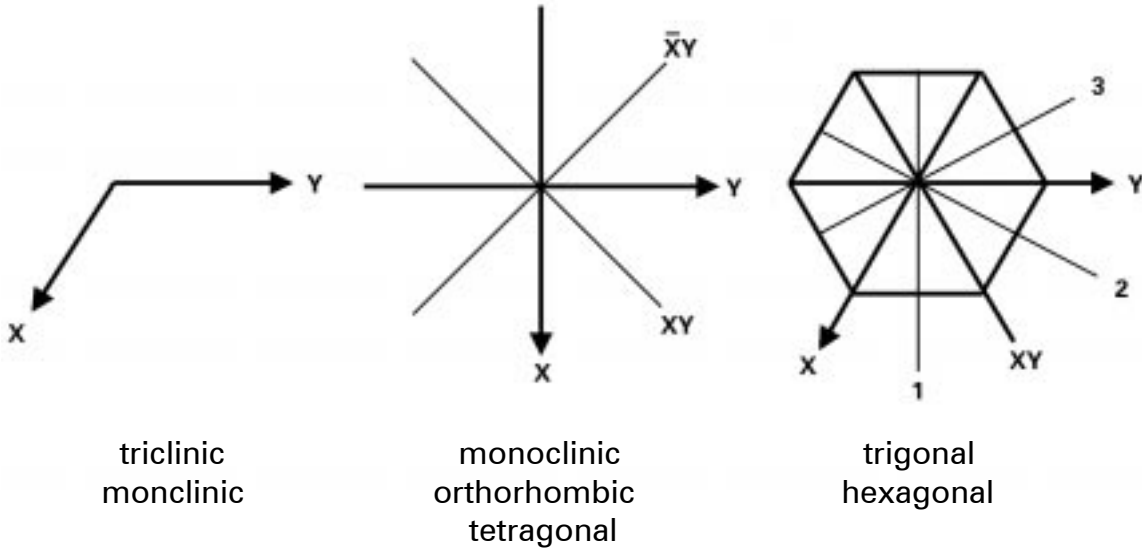
1	x, y	1 0	2 _z	-x, -y	-1 0
		0 1			0 -1
m _x	-x, y	-1 0	m _y	x, -y	1 0
		0 1			0 -1
m _{xy}	-y, -x	0 -1	m _{x̄y}	y, x	0 1
		-1 0			1 0
4 _z	-y, x	0 -1	4 _z ⁻¹	y, -x	0 1
		1 0			-1 0

Table 1.7 Proper and Improper Rotations (cont.)

Hexagonal					
1	x, y	1 0	2_z	$-x, -y$	-1 0 0 -1
3_z	$-x, x-y$	0 -1 1 -1	3_z^{-1}	$-x+y, -x$	-1 1 -1 0
6_z	$x-y, x$	1 -1 1 0	6_z^{-1}	$x, -x+y$	0 1 -1 1
m_1	$-x, -x+y$	-1 0 -1 1	m_2	$x-y, -y$	1 -1 0 -1
m_3	y, x	0 1 1 0	m_x	$-x+y, y$	-1 1 0 1
m_y	$x, x-y$	1 0 1 -1	m_{xy}	$-y, -x$	0 -1 -1 0

Table 1.7 Proper and Improper Rotations (cont.)

Three-Dimensional:



Triclinic, Monoclinic, Orthorhombic, Tetragonal

1	x, y, z	$\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	$\bar{1}$	$-x, -y, -z$	$\begin{matrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$
2_z	$-x, -y, z$	$\begin{matrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	m_z	$x, y, -z$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$
2_x	$x, -y, -z$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_x	$-x, y, z$	$\begin{matrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$
2_y	$-x, y, -z$	$\begin{matrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_y	$x, -y, z$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$
2_{xy}	$y, x, -z$	$\begin{matrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_{xy}	$-y, -x, z$	$\begin{matrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$

Table 1.7 Proper and Improper Rotations (cont.)

$2_{\bar{xy}}$	$-y, -x, -z$	0 -1 0 -1 0 0 0 0 -1	$m_{\bar{xy}}$	y, x, z	0 1 0 1 0 0 0 0 1
4_z	$-y, x, z$	0 -1 0 1 0 0 0 0 1	$\bar{4}_z$	$y, -x, -z$	0 1 0 -1 0 0 0 0 -1
4_z^{-1}	$y, -x, z$	0 1 0 -1 0 0 0 0 1	$\bar{4}_z^{-1}$	$-y, x, -z$	0 -1 0 1 0 0 0 0 -1

Trigonal, Hexagonal

1	x, y, z	1 0 0 0 1 0 0 0 1	$\bar{1}$	$-x, -y, -z$	-1 0 0 0 -1 0 0 0 -1
2_z	$-x, -y, z$	-1 0 0 0 -1 0 0 0 1	m_z	$x, y, -z$	1 0 0 0 1 0 0 0 -1
2_x	$x-y, -y, -z$	1 -1 0 0 -1 0 0 0 -1	m_x	$-x+y, y, z$	-1 1 0 0 1 0 0 0 1
2_y	$-x, -x+y, -z$	-1 0 0 -1 1 0 0 0 -1	m_y	$x, x-y, z$	1 0 0 1 -1 0 0 0 1
2_{xy}	$y, x, -z$	0 1 0 1 0 0 0 0 -1	m_{xy}	$-y, -x, z$	0 -1 0 -1 0 0 0 0 1

Table 1.7 Proper and Improper Rotations (cont.)

2_1	$x, x-y, -z$	$\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_1	$-x, -x+y, z$	$\begin{matrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$
2_2	$-x+y, y, -z$	$\begin{matrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_2	$x-y, -y, z$	$\begin{matrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$
2_3	$-y, -x, -z$	$\begin{matrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$	m_3	y, x, z	$\begin{matrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$
3_z	$-y, x-y, z$	$\begin{matrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	$\bar{3}_z$	$y, -x+y, -z$	$\begin{matrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$
3_z^{-1}	$-x+y, -x, z$	$\begin{matrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	$\bar{3}_z^{-1}$	$x-y, x, -z$	$\begin{matrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$
6_z	$x-y, x, z$	$\begin{matrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	$\bar{6}_z$	$-x+y, -x, -z$	$\begin{matrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$
6_z^{-1}	$y, -x+y, z$	$\begin{matrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix}$	$\bar{6}_z^{-1}$	$-y, x-y, -z$	$\begin{matrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{matrix}$

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

2.1 Introduction

In this section we present tables of crystallographic properties of the magnetic subperiodic groups. These tables are quite similar to but not identical with the tables of crystallographic properties of the three-dimensional non-magnetic space groups and the non-magnetic subperiodic groups given in the International Tables of Crystallography Volumes A ²⁷ and E ¹⁴ , respectively. These frieze, rod, and layer group tables are given, respectively, below in Tables 2.5, 2.6, and 2.7.

2.2 Content and Arrangement of the Tables

The presentation of the tables of the crystallographic properties of the magnetic subperiodic groups follows the following format for each group:

First page:

- (1) Headline
- (2) Diagrams of symmetry elements and general positions
- (3) Origin
- (4) Asymmetric unit
- (5) Symmetry operations

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

Subsequent pages:

(6) Abbreviated headline

(7) Generators selected

(8) General and special positions

Multiplicity

Wyckoff letter

Site symmetry

Coordinates of positions and components of spins (magnetic moments)

(9) Symmetry of special projections

2.2.1 Headline

Each table begins with a headline consisting of two lines with five entries. On the first line:

(1) The short international (Hermann-Mauguin) symbol of the subperiodic group. Each symbol has two meanings: (a) The Hermann-Mauguin symbol of the subperiodic group type, and (b) the Hermann-Mauguin symbol for that specific subperiodic group which belongs to that type and which is defined on that page headed by that Hermann-Mauguin symbol. The sets of symmetry directions and their sequence in the Hermann-Mauguin symbol are given in Table 2.1 . This subperiodic group is defined, see footnote of Section 1.2, by the translation group implied by the first letter of the Hermann-Mauguin symbol and the symmetry

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

operations or general positions listed under that Hermann-Mauguin symbol. The latter implies the coset representatives of the coset decomposition of the magnetic subperiodic group with respect to its translational subgroup which have been tabulated in Tables 1.1, 1.2, and 1.3 .

(2) The short international (Hermann-Mauguin) point group symbol for the geometric class to which the subperiodic group belongs.

(3) The crystal system or crystal system/Bravais system classification, see Table 2.2, of the magnetic subperiodic group type.

On the second line:

(4) The compound serial numbering (see Section 1.3.1) of the subperiodic group type.

(5) The full international (Hermann-Mauguin) symbol for the subperiodic group type.

2.2.2 Diagrams of symmetry elements and general positions

There are two types of diagrams. The symmetry diagrams show the relative locations and orientations of the symmetry elements relative to a given coordinate system. The general position diagrams show the arrangement of a set of symmetrically equivalent points of general positions relative to the symmetry elements in that coordinate system and the spins (magnetic moments) allowed by

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

the symmetry of the magnetic subperiodic group at these general positions.

For the three-dimensional subperiodic groups, i.e. layer groups and rod groups, all diagrams are orthogonal projections, see Table 2.3 . The projection direction is along a basis vector of the conventional crystallographic coordinate system, see Table 2.2 . If the other basis vectors are not parallel to the plane of the figure, they are indicated by a subscript "p", i.e. \mathbf{a}_p , \mathbf{b}_p , and \mathbf{c}_p . For the two dimensional subperiodic groups, i.e. frieze groups, the diagrams are in the plane defined by the frieze group's conventional coordinate system, see Table 2.2 .

The graphical symbols for symmetry elements used in the symmetry diagrams are given in Table 2.4 . These symbols are color coded in that black symbols represent non-primed elements, i.e. symmetry elements not coupled with time inversion. Red symbols denote primed symmetry elements. The symbols for translations, see subtable 2.4.5, are given for frieze and rod groups to the left of the symmetry diagram and for layer groups in the upper left-hand-side. For rod groups, the "heights" along the projection direction above the plane of the diagram are indicated for symmetry planes and symmetry axes parallel to the plane of the diagram, rotoinversions, and for centers of symmetry. The heights are given as fractions of the shortest translation along the projection direction and if different from zero are printed next to the graphical symbol. The symmetry diagram for groups of the form $\mathbf{F1}'$ is given as the symmetry diagram of the group \mathbf{F} with a red "1'" above and between the two diagrams to denote that all symmetry elements

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

shown in the symmetry diagram are also coupled with time inversion $1'$.

In the general position diagrams, the general positions are shown as circles with a plus symbol and color filled in red or a minus symbol and color filled in blue, to denote that the general position is at a height "z" above or below, respectively, the plane of the diagram. Additional heights are given as fractions of the shortest translation along the projection direction and if different from zero are printed next to plus or minus sign. For triclinic, monoclinic/oblique, monoclinic/rectangular, and orthorhombic rod groups this color coding of general positions is extended according to the positive or negative values of the x and z components of the coordinates of the general position. This color coding is:

red	for	$x > 0$	and	$z > 0$
blue	for	$x > 0$	and	$z < 0$
green	for	$x < 0$	and	$z > 0$
brown	for	$x < 0$	and	$z < 0$

In the general position diagrams, the spins (magnetic moments) are shown graphically as arrows. A plus or minus sign, next to the arrow, denotes the spin (magnetic moment) has a component out of or into, respectively, the plane of the diagram. The color or the arrows is "coordinated" with the color of the position to which it is associated.

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

2.2.3 Origin

In the line Origin immediately below the diagrams, the site symmetry of the origin is stated if different from the identity point group. In addition a second symbol indicates all symmetry elements that pass through the origin.

2.2.4 Asymmetric Unit

An asymmetric unit of a subperiodic group is a simply connected smallest part of space from which, by application of all symmetry operations of the subperiodic group, the whole space is filled exactly. For subperiodic groups, because the translational symmetry is of a lower dimension than that of the space, the asymmetric unit is infinite in size. The asymmetric unit for subperiodic groups is defined by setting the limits on the coordinates of points contained in the asymmetric unit. As time inversion does not act on space, all magnetic groups of a superfamily of a non-magnetic group \mathbf{F} have the same asymmetric unit as the group \mathbf{F} ¹⁴.

2.2.5 Symmetry Operations

The coordinate triplets of the general positions of a subperiodic group may be interpreted as a shorthand description of the symmetry operations. The geometric description of the symmetry operations is found in the subperiodic group tables under this heading. In addition to the geometric description, each symmetry operation is also given in Seitz notation²⁸, where the matrix form of the rotational

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

part of the symmetry element symbol is given in Table 1.7 .

Each listed coordinate triplet of the general position is preceded by a number and the same number precedes the corresponding symmetry operation. For all subperiodic groups with non-magnetic primitive lattices, denoted by p or p , both lists contain the same number of entries.

For layer groups with centered lattices, denoted by c , to the one block of general positions corresponds two blocks of symmetry operations. The numbering scheme is applied to both blocks. The two blocks correspond to the two centering translations above the block of general positions, i.e. $(0,0,0) +$ and $(1/2,1/2,0) +$. For the positions, the reader is expected to add these two centering translations to each printed coordinate triplet of each set of positions. For the symmetry operations, the corresponding data are listed explicitly with the two blocks having the headings “For $(0,0,0) +$ set ” and “For $(1/2,1/2,0) +$ set”, respectively.

For frieze and rod groups with the magnetic lattice p_{2a} and p_{2c} , and layer groups with the magnetic lattice p_{2a} , p_{2b} , p_c , p_p , and c_p , to the one block of general positions there again corresponds two blocks of symmetry operations. The headings of the two blocks are:

p_{2a}	For $(0,0) +$ set	For $(1,0)'$ + set
p_{2c}	For $(0,0) +$ set	For $(0,1)'$ + set
p_{2a}	For $(0,0,0) +$ set	For $(1,0,0)'$ + set
p_{2b}	For $(0,0,0) +$ set	For $(0,1,0)'$ + set

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

p_c	For $(0,0,0) + \text{set}$	For $(0,1,0)' + \text{set}$
p_p	For $(0,0,0) + \text{set}$	For $(1,0,0)' + \text{set}$
c_p	For $(0,0,0) + \text{set}$	For $(1/2,1/2,0)' + \text{set}$

The translation in the first heading is the identity translation, and in the second heading it is the translation \mathbf{t}_α , see Table 1.6 .

For all magnetic subperiodic groups $\mathbf{F1}'$, with a p or p lattice, there are two blocks of symmetry operations with the headings:

For $1 + \text{set}$	For $1' + \text{set}$
----------------------	-----------------------

For magnetic layer groups $\mathbf{F1}'$ with a c lattice, there are four blocks of symmetry operations with the headings:

For $(0,0,0) + \text{set}$	For $(1/2,1/2,0) + \text{set}$
For $(0,0,0)' + \text{set}$	For $(1/2,1/2,0)' + \text{set}$

2.2.6 Abbreviated headline

On the second and subsequent pages of the tables for a single magnetic subperiodic group there is an abbreviated headline. This abbreviated headline contains three items: 1) the word "continued", 2) the three part number of the magnetic subperiodic group type, and 3) the short international (Hermann-Mauguin) symbol for the magnetic subperiodic group type.

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

2.2.7 Generators Selected

The generators selected is a list of symmetry operations selected to generate the symmetrically equivalent points of the general position from a point with coordinates x,y,z . The numbers refer to entries listed under the first, or only block, of symmetry operations .

2.2.8 General and Special Positions

The upper block of positions, the general positions, is a set of symmetrically equivalent points where each point is left invariant only by the identity operation or, for magnetic subperiodic groups **F1'**, by the identity operation and time inversion, but by no other symmetry operations of the magnetic subperiodic group. The lower blocks, the special positions, are a set of symmetrically equivalent points where each point is left invariant by at least one additional operation in addition to the identity operation, or , for magnetic subperiodic groups **F1'** , the identity operation and time inversion.

For each block of positions information is provided:

Multiplicity: The multiplicity is the number of equivalent positions in the conventional unit cell of the non-magnetic group **F** associated with the magnetic subperiodic group.

Wyckoff Letter: This letter is a coding scheme for the blocks of positions, starting with "a" at the bottom block and continuing upwards in alphabetical order.

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

Site symmetry: The site symmetry group is the largest subgroup of the magnetic subperiodic group that leaves invariant the first position in each block of positions. This group is isomorphic to a subgroup of the point group of the magnetic subperiodic group. An “oriented” symbol is used to show how the symmetry elements at a site are related to the conventional crystallographic basis and the sequence of characters in the symbol correspond to the sequence of symmetry directions as in the subperiodic group symbol, see Table 2.1. Sets of equivalent symmetry directions that do not contribute any element to the site symmetry are represented by dots. Sets of symmetry directions having more than one equivalent direction may require more than one character if the site-symmetry group belongs to a lower crystal system. For example, for the 2c position of the layer group $p4'm'm'$ (Layer 55.5.390) the site symmetry group is $2m'm'$. where the two characters $m'm'$ represent the secondary set of tetragonal symmetry directions, whereas the dot represents the tertiary tetragonal symmetry directions.

Coordinates of Positions and Components of Spins (Magnetic Moments): In each block of positions, the coordinates of each position are given. Immediately following each set of position coordinates are the components of the symmetry allowed spins (magnetic moments) at that position. The components of the spin (magnetic moment) of the first position is determined from the given site symmetry group. The components of the spins (magnetic moments) at the remaining positions are determined by applying the symmetry operations to the components of that spin

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

(magnetic moment) at the first position. For magnetic subperiodic groups of the type $F1'$, no components are explicitly given as they are identically zero.

2.2.9 Symmetry of special projections

For each layer and rod group, the symmetry is given for three orthogonal projections, projections onto a plane normal to the projection direction. If there are three symmetry directions, see Table 2.1, the three projection directions correspond to the primary, secondary, and tertiary symmetry directions. If there are less than three symmetry directions, the additional projection directions are taken along coordinate axes.

For each frieze group there are two orthogonal projections. Projections onto a line normal to the projection direction.

The projection directions and the resulting types of symmetry groups of the projections are as follows:

Layer Groups

Triclinic/Oblique	[001]	Two-dimensional Magnetic Space Group
Monoclinic/Oblique	[100]	Magnetic Frieze Group
Monoclinic/Rectangular	[010]	Magnetic Frieze Group
Orthorhombic/Rectangular		
Tetragonal	[001]	Two-dimensional Magnetic Space Group
	[100]	Magnetic Frieze Group
	[110]	Magnetic Frieze Group

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

Trigonal/Hexagonal	[001]	Two-dimensional Magnetic Space Group
Hexagonal/Hexagonal	[100]	Magnetic Frieze Group
	[210]	Magnetic Frieze Group

Rod Groups

Triclinic	[001]	Two-dimensional Magnetic Point Group
Monoclinic/Oblique	[100]	Magnetic Frieze Group
Monoclinic/Rectangular	[010]	Magnetic Frieze Group
Orthorhombic		

Tetragonal	[001]	Two-dimensional Magnetic Point Group
	[100]	Magnetic Frieze Group
	[110]	Magnetic Frieze Group

Trigonal	[001]	Two-dimensional Magnetic Point Group
Hexagonal	[100]	Magnetic Frieze Group
	[210]	Magnetic Frieze Group

Frieze Groups

Oblique	[10]	One-dimensional Magnetic Point Group
Rectangular	[01]	One-dimensional Magnetic Space Group

The international (Hermann-Mauguin) of the symmetry group of each projection is given. Below this symbol, the basis vector(s) of the projected symmetry group and the origin of the projected symmetry group are given in terms of the basis vector(s) of the projected magnetic subperiodic group.

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

2.3 Equi-translational Subgroups of the Magnetic Subperiodic Groups

For each frieze, rod, and layer magnetic subperiodic group listed in, respectively, Table 1.1, Table 1.2, and Table 1.3 we give, respectively, in Table 2.3.1, Table 2.3.2, and Table 2.3.3 a complete list of all equi-translational subgroups. A typical equi-translational subgroup table, of a magnetic layer group, is as follows:

Column	1	2	3	4	5	6
25.4.146	$pba'2'$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000) (m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (2_z|000)'$
	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000) (m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pb'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000) (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p112'$			$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000) (2_z|000)'$
	$p1$					$(1|000)$

The first line defines the magnetic subperiodic group whose equi-translational subgroups are to be listed in the format introduced in Section 1, in the survey of the magnetic subperiodic groups. All equi-translational subgroups are given in the following rows. The symbol of the subperiodic group type of each equi-translational subgroup is given in Column 2. The equi-translational subgroup is defined by the translational subgroup of the group in the first row and the coset representatives

2. Crystallographic Properties of Magnetic Subperiodic Groups

given in Column 6.

If the equi-translational subgroup is a magnetic group $F(\mathbf{D})$ then the group \mathbf{D} is defined in Columns 4 and 5 (see Section 1.3.3). For example, the equi-translational subgroup $pb'11$ is a magnetic group $pb11(p1)$, i.e. with $\mathbf{D} = p1$ which is listed in Column 4. In Column 5 is the change in coordinate system required to bring the group \mathbf{D} into standard form, i.e. into the group of type \mathbf{D} listed in the tables. In this case no change is required as can be seen by the listing $(000;a,b,c)$ in Column 5. In Column 3 is the change in coordinate system required to bring the equi-translational subgroup into the standard form of the group listed in Table 1.3. For this magnetic subperiodic group of type $pb'11$ (type 12.3.59), the change in the coordinate system $(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$ which changes the coset representatives to $(1|000)$ and $(m_x|0\frac{1}{2}0)$.

If the equi-translational subgroup is in the standard form of a group listed in the tables, then Column 3 is left empty, the equi-translational subgroups $p112'$ and $p1$ are examples of this. If the equi-translational subgroups, as $p1$ and $pb11$ are of type \mathbf{F} (see Section 1.2) then Columns 4 and 5 are also left empty.

Tables of Equi-translational Subgroups

Table 2.3.1: Equi-translational Subgroups of the Magnetic Frieze Groups

Table 2.3.2: Equi-translational Subgroups of the Magnetic Rod Groups

Table 2.3.3: Equi-translational Subgroups of the Magnetic Layer Groups

Table 2.1 Sets of Symmetry Directions and Their Positions in the Hermann-Mauguin Symbol

Layer and Rod Groups	Position in Hermann-Mauguin Symbol		
	Primary	Secondary	Tertiary
Triclinic	None		
Monoclinic Orthorhombic	[1 0 0]	[0 1 0]	[0 0 1]
Tetragonal	[0 0 1]	[1 0 0] [0 1 0]	[1 1 0] [1̄ 1 0]
Trigonal Hexagonal	[0 0 1]	[1 0 0] [0 1 0] [1̄ 1̄ 0]	[1 1̄ 0] [1 2 0] [2 1̄ 0]
Frieze Groups	Position in Hermann-Mauguin Symbol		
	Primary	Secondary	Tertiary
Oblique	Rotation point in plane		
Rectangular	Rotation point in plane	[1 0]	[0 1]

Table 2.2 Classification of Magnetic Subperiodic Groups

Classification of Layer Groups

Three-dimensional crystal system	Two-dimensional Bravais system	Restrictions on conventional coordinate system	Cell parameters to be determined
Triclinic	Oblique	None	a, b, γ
Monoclinic	Oblique	$\alpha = \beta = 90^\circ$	a, b, γ
Monoclinic	Rectangular	$\beta = \gamma = 90^\circ$	a, b
Orthorhombic	Rectangular	$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$	a, b
Tetragonal	Square	a = b $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$	a
Trigonal	Hexagonal	a = b $\gamma = 120^\circ$ $\alpha = \beta = 90^\circ$	a
Hexagonal	Hexagonal	a = b $\gamma = 120^\circ$ $\alpha = \beta = 90^\circ$	a

Table 2.2 Classification of Magnetic Subperiodic Groups (cont.)

Classification of Rod Groups

Three-dimensional crystal system	Restrictions on conventional coordinate system	Cell parameters to be determined
Triclinic	None	c
Monoclinic (oblique)	$\beta = \gamma = 90^\circ$	c
Monoclinic (rectangular)	$\alpha = \beta = 90^\circ$	c
Orthorhombic	$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$	c
Tetragonal	$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$	c
Trigonal	$\alpha = \beta = 90^\circ, \gamma = 120^\circ$	c

Classification of Frieze Groups

Three-dimensional crystal system	Restrictions on conventional coordinate system	Cell parameters to be determined
Oblique	None	a
Rectangular	$\gamma = 90^\circ$	a

Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections

Layer Groups

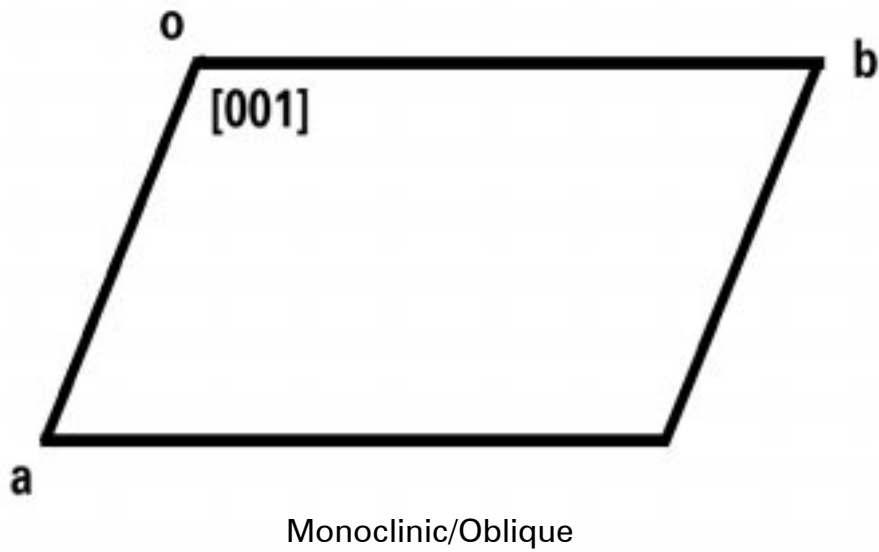
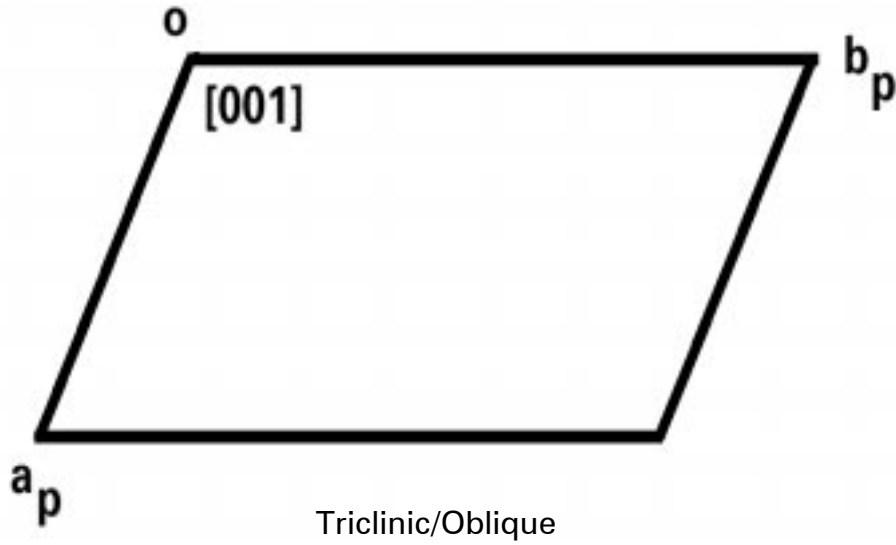
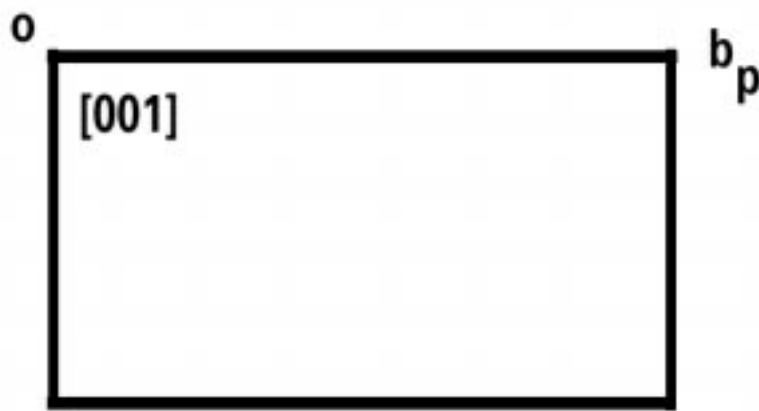


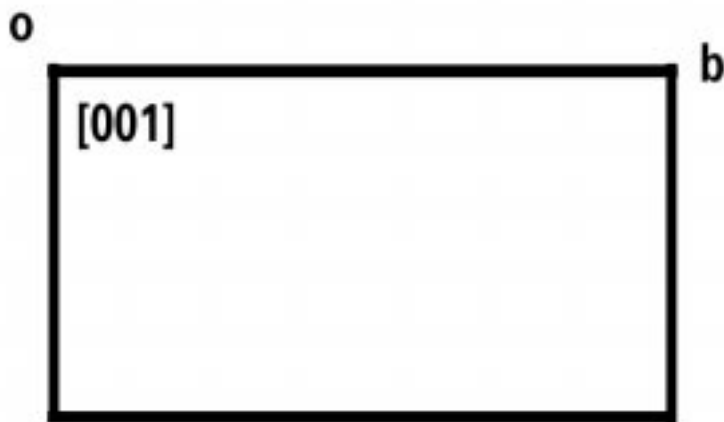
Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Layer Groups (cont.)



a

Monoclinic/Rectangular

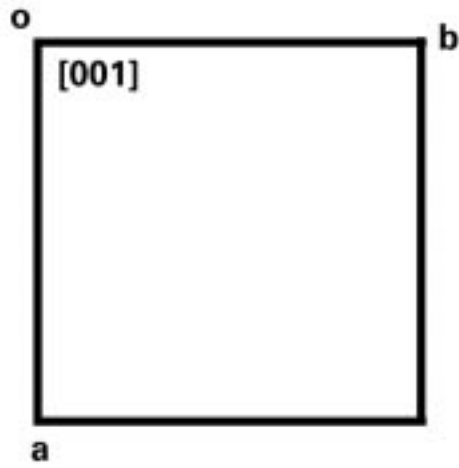


a

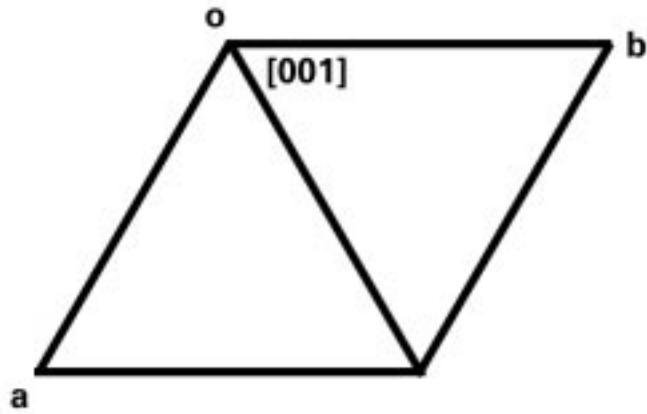
Orthorhombic/Rectangular

Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Layer Groups (cont.)



Tetragonal/Square



Trigonal/Hexagonal
Hexagonal/Hexagonal

Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Rod Groups

Triclinic

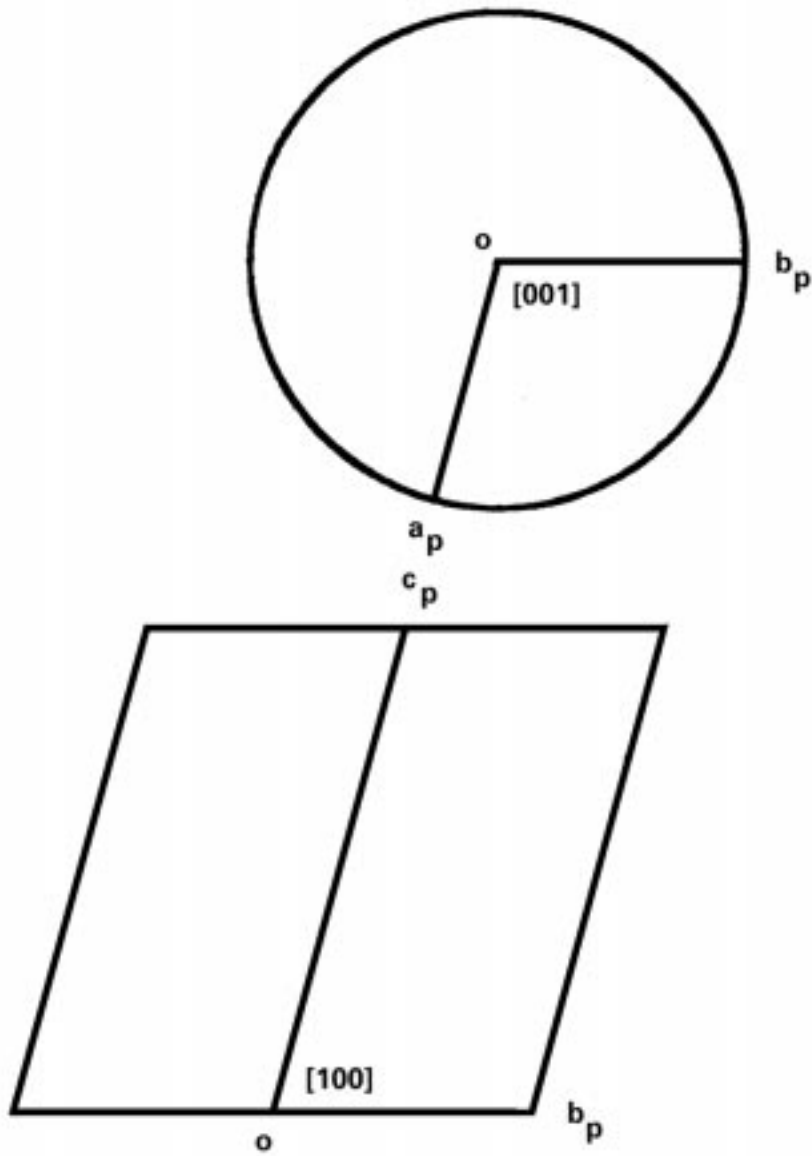


Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Rod Groups (cont.)

Monoclinic (Oblique)

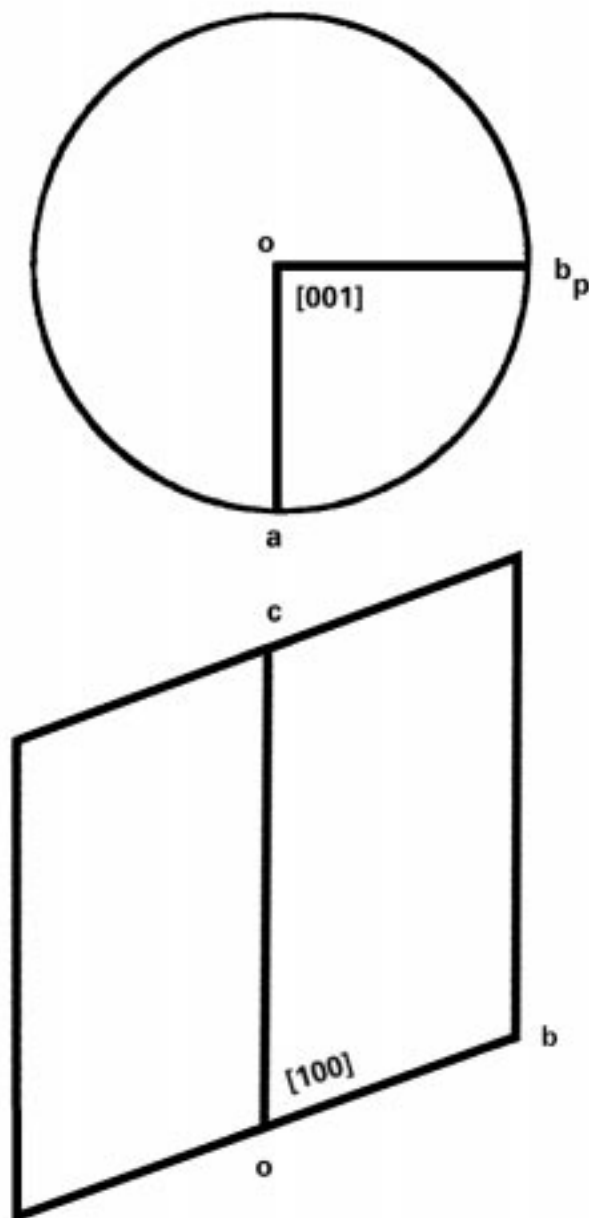


Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Rod Groups (cont.)

Monoclinic (Rectangular)

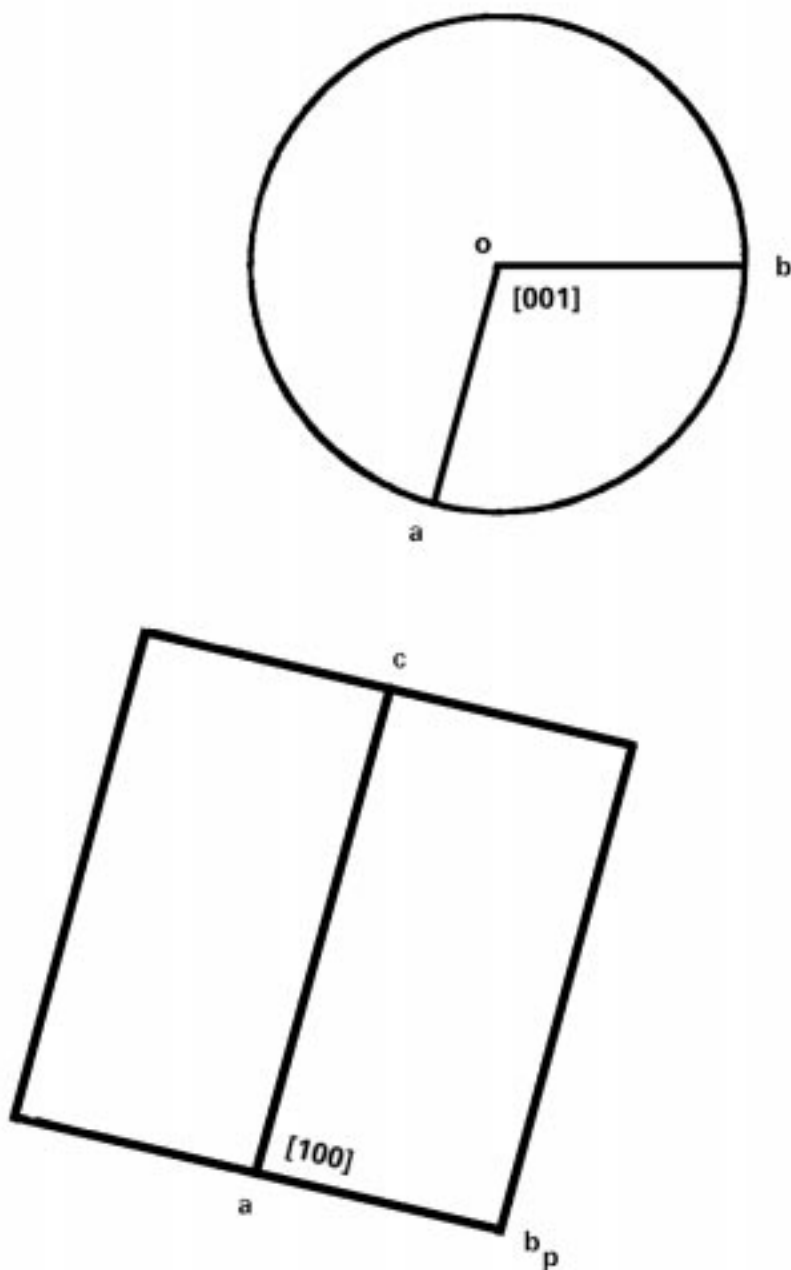


Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Rod Groups (cont.)

Orthorhombic

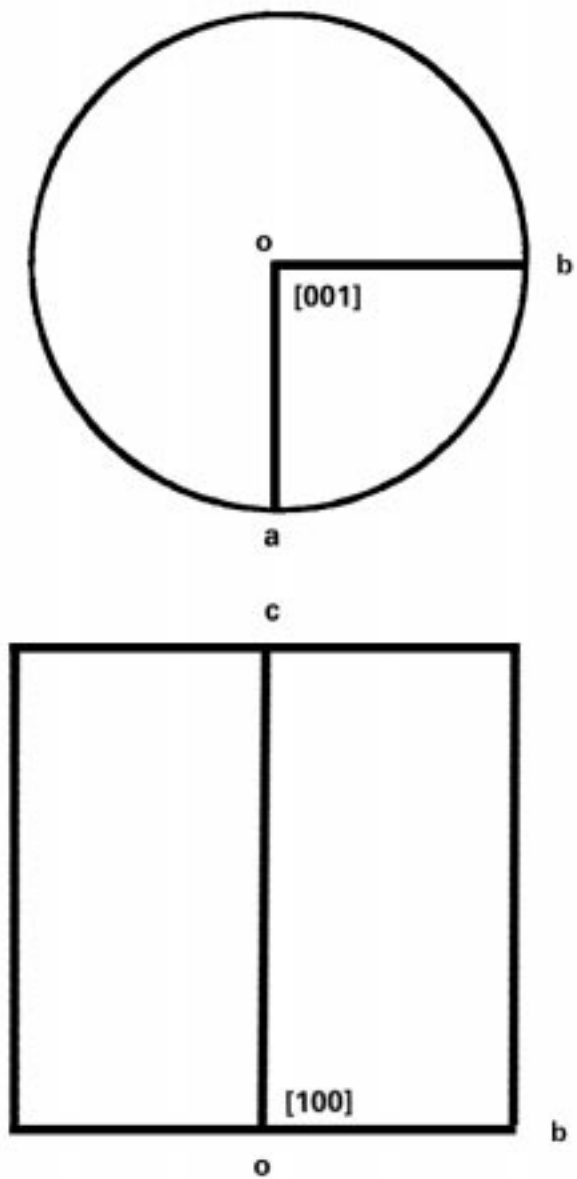
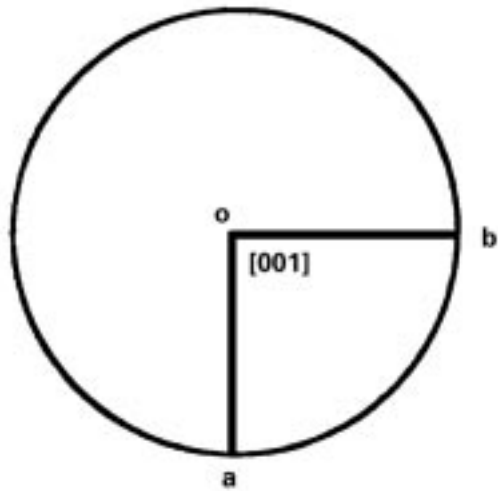
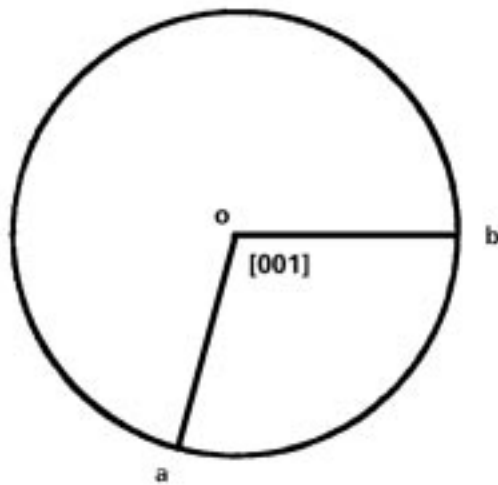


Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Rod Groups (cont.)



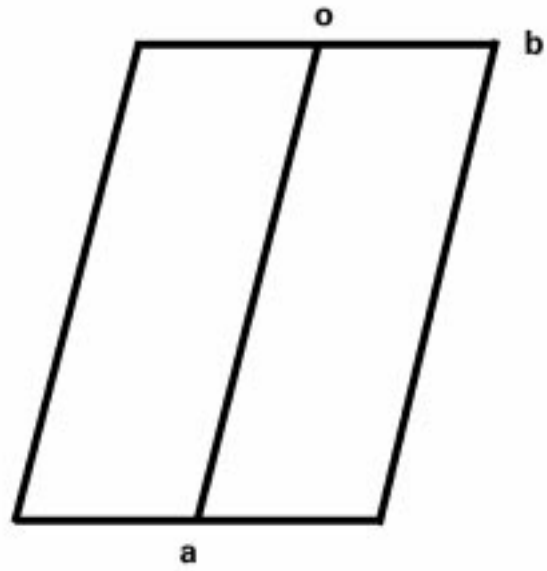
Tetragonal



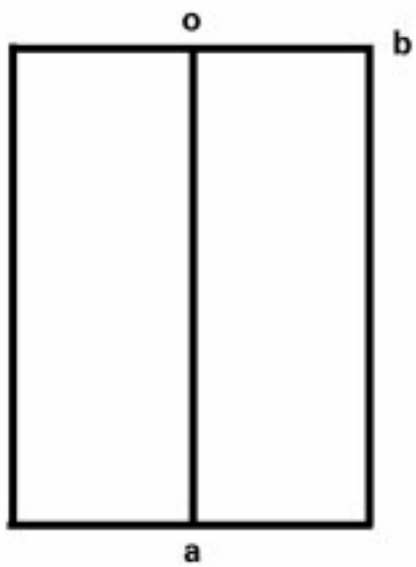
Trigonal
Hexagonal

Table 2.3 Orthogonal Diagram Projections (cont.)

Frieze Groups



Oblique



Rectangular

Table 2.4 Graphical Symbols

Table 2.4.1 Symmetry planes normal to the plane of projection (three dimensions) and symmetry lines in the plane of the figure (two dimensions).

Symmetry plane or symmetry line	graphical symbol	Glide vectors in units of lattice translation vectors parallel and normal to the projection plane	printed symbol
glide plane glide line	- - - - -	1/2 along line parallel to projection plane 1/2 along line in plane	a,b, or c g
primed glide plane primed glide line	- - - - -	1/2 along line parallel to projection plane 1/2 along line in plane	a',b', or c' g'
glide plane	•••••	1/2 normal to projection plane	c
primed glide plane	•••••	1/2 normal to projection plane	c'
mirror plane mirror line	—————	none	m
primed mirror plane primed mirror line	—————	none	m'

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.2 Symmetry planes parallel to plane of projection

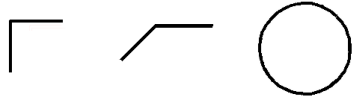

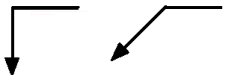





Symmetry plane	graphical symbol	Glide vector in units of lattice translation vectors parallel to the projection plane	
mirror plane		none	m
primed mirror plane		none	m'
glide plane		1/2 in the direction of arrow	a, b, or c
primed glide plane		1/2 in the direction of arrow	a', b', or c'
duel glide plane		two glide vectors, 1/2 in directions of both arrows	a and b
primed duel glide plane		two glide vectors, 1/2 in directions of both arrows	a' and b'
diagonal glide plane		1/2 in the direction of arrow	n
primed diagonal glide plane		1/2 in the direction of arrow	n'

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 Symmetry axes normal to the plane of projection (three dimensions) and symmetry points in the plane of the figure (two dimensions).









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
two-fold rotation axis two-fold rotation point		none	2
two-fold primed rotation axis two-fold primed rotation point 2 prime		none	2'
two-fold screw axis: 2 sub 1		1/2	2 ₁
primed two-fold screw axis 2 sub 1 prime		1/2	2' ₁
two-fold rotation axis with center of symmetry		none	2/m
two-fold primed rotation axis with center of symmetry		none	2'/m'
two-fold rotation axis with primed center of symmetry		none	2/m'
two-fold primed rotation axis with primed center of symmetry		none	2'/m

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
two-fold screw axis with center of symmetry		1/2	$2_1/m$
two-fold primed screw axis with center of symmetry		1/2	$2_1'/m'$
two-fold screw axis with primed center of symmetry		1/2	$2_1/m'$
two-fold primed screw axis with primed center of symmetry		1/2	$2_1'/m$
three-fold rotation axis		none	3
three-fold primed rotation axis 3 prime		none	3'
inversion axis 3 bar		none	$\bar{3}$
inversion axis 3 bar prime		none	$\bar{3}'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
three-fold screw axis 3 sub 1		1/3	3_1
three-fold primed screw axis 3 sub 1 prime		1/3	$3_1'$
three-fold screw axis 3 sub 2		2/3	3_2
three-fold primed screw axis 3 sub 2 prime		2/3	$3_2'$
four-fold rotation axis		none	4
four-fold primed rotation axis 4 prime		none	4'
four-fold screw axis 4 sub 1		1/4	4_1
four-fold primed screw axis 4 sub 1 prime		1/4	$4_1'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
four-fold screw axis 4 sub 2		1/2	4_2
four-fold primed screw axis 4 sub 2 prime		1/2	$4_2'$
four-fold screw axis 4 sub 3		3/4	4_3
four-fold primed screw axis 4 sub 3 prime		3/4	$4_3'$
four-fold rotation axis with center of symmetry		none	4/m
four-fold primed rotation axis with center of symmetry		none	$4'/m$
four-fold rotation axis with primed center of symmetry		none	$4/m'$
four-fold primed rotation axis with primed center of symmetry		none	$4'/m'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
4 sub 2 screw axis with center of symmetry		1/2	$4_2/m$
4 sub 2 prime screw axis with center of symmetry		1/2	$4_2'/m$
4 sub 2 screw axis with primed center of symmetry		1/2	$4_2/m'$
4 sub 2 primed screw axis with primed center of symmetry		1/2	$4_2'/m'$
inversion axis 4 bar		none	$\bar{4}$
inversion axis 4 bar prime		none	$\bar{4}'$
six-fold rotation axis		none	6
six-fold primed rotation axis		none	6'

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)

Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
six-fold screw axis 6 sub 1		1/6	6_1
six-fold primed screw axis 6 sub 1 prime		1/6	$6_1'$
six-fold screw axis 6 sub 2		1/3	6_2
six-fold primed screw axis 6 sub 2 prime		1/3	$6_2'$
six-fold screw axis 6 sub 3		1/2	6_3
six-fold primed screw axis 6 sub 3 prime		1/2	$6_3'$
six-fold screw axis 6 sub 4		2/3	6_4
six-fold primed screw axis 6 sub 4 prime		2/3	$6_4'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)









Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
six-fold screw axis 6 sub 5		5/6	6_5
six-fold primed screw axis 6 sub 5 prime		5/6	$6_5'$
inversion axis 6 bar		none	$\bar{6}$
inversion axis 6 bar prime		none	$\bar{6}'$
six-fold rotation axis with center of symmetry		none	$6/m$
six-fold primed rotation axis with center of symmetry		none	$6'/m'$
six-fold rotation axis with primed center of symmetry		none	$6/m'$
six-fold primed rotation axis with primed center of symmetry		none	$6'/m$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)







Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
6 sub 3 screw axis with center of symmetry		1/2	$6_3/m$
6 sub 3 primed screw axis with center of symmetry		1/2	$6_3'/m'$
6 sub 3 screw axis with primed center of symmetry		1/2	$6_3/m'$
6 sub 3 primed screw axis with primed center of symmetry		1/2	$6_3'/m'$
center of symmetry; inversion center 1 bar		none	$\bar{1}$
primed center of symmetry; primed inversion center 1 bar prime		none	$\bar{1}'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.3 (cont.)





Symmetry axis or symmetry point	Graphical Symbol	Screw Vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	Printed Symbol
Only in Rod Groups with P_{2c} Lattices			
two-fold primed rotation axis and two-fold screw axis		none 1	$2'$ 2_1
two-fold rotation axis and two-fold primed screw axis		none 1	2 $2_1'$
two-fold primed rotation axis with center of symmetry two-fold screw axis with center of symmetry		none 1	$2'/m'$ $2_1/m$
two-fold rotation axis with center of symmetry two-fold primed screw axis with center of symmetry		none 1	$2/m$ $2_1'/m'$

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.4 Symmetry axes parallel to plane of projection







Symmetry axis	graphical symbol	Screw vector of a right-handed screw rotation in units of the shortest lattice translation vector parallel to the axis	printed symbol
two-fold rotation axis		none	2
two-fold primed rotation axis		none	2'
two-fold screw axis		1/2	2 ₁
two-fold primed screw axis		1/2	2' ₁

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Table 2.4.5 Translational Symbols

Frieze Groups

Graphic	Symbol
	p
	p_{2a}

Rod Group



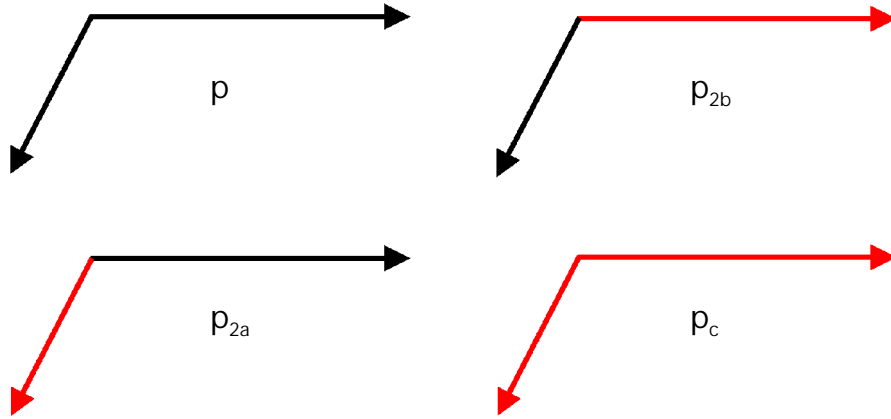
Graphic	Symbol
	p
	p_{2c}
t	p
t	p_{2c}

Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Layer Groups

Triclinic/Oblique, Monoclinic/Oblique



Monoclinic/Rectangular, Orthorhombic/Rectangular

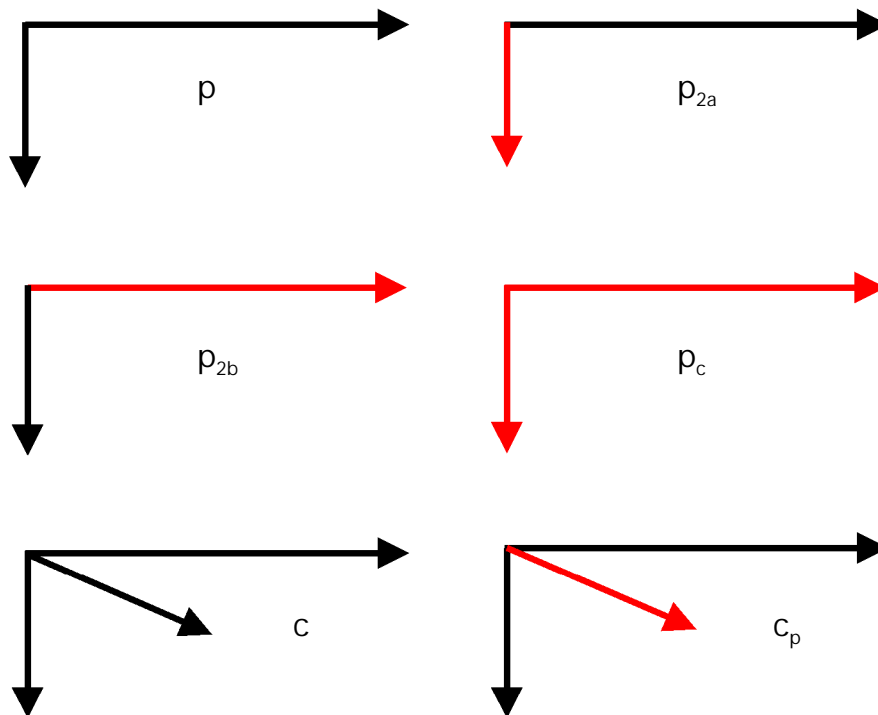
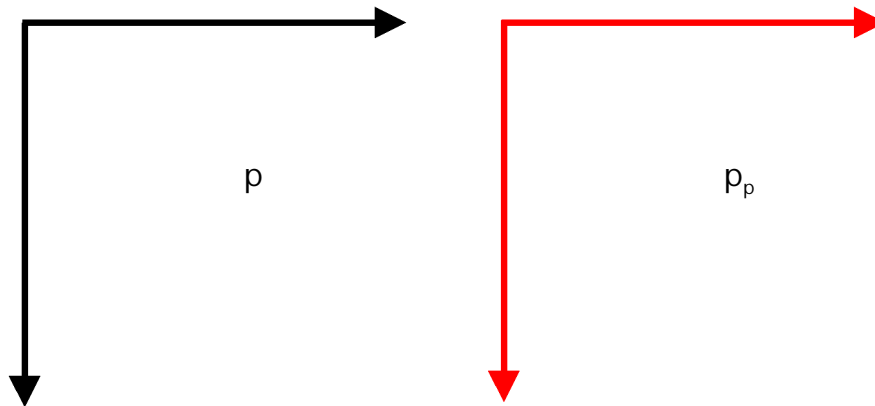


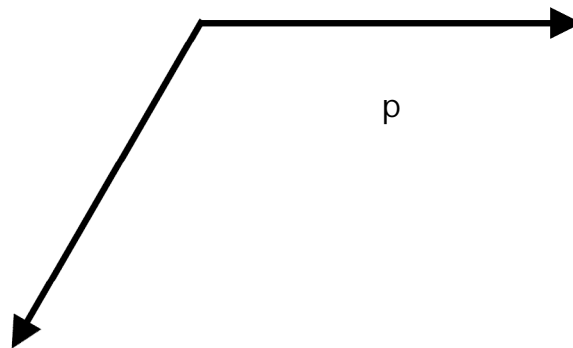
Table 2.4 Graphical Symbols (cont.)

Layer Groups (cont.)

Tetragonal/Square



Trigonal/Hexagonal, Hexagonal/Hexagonal



3. REFERENCES

- 1) Speiser, A., *Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung*, 4th ed.(Birkhauser, Basel). 1st ed. (Springer, Berlin, 1924), 2nd ed. (Springer, Berlin, 1927).
- 2) Hermann, C., Z. Kristallogr. **69** 259-270 (1929).
- 3) Alexander, E., Z. Kristallogr. **70** 367-382 (1929).
- 4) Alexander, E., Z. Kristallogr. **89** 606-607 (1934).
- 5) Herrmann, K., Z. Kristallogr. **69** 226-229 (1929).
- 6) Alexander, E, & Herrmann, K., Z. Kristallogr. **70** 328-345 (1929).
- 7) Alexander, E, & Herrmann, K., Z. Kristallogr. **69** 285-299 (1929).
- 8) Weber, L., Z. Kristallogr. **70** 309-327 (1929).
- 9) Heesch, H., Z. Kristallogr. **71** 95-102 (1929).
- 10) Heesch, H., Z. Kristallogr. **72** 177-201 (1929).
- 11) Holser, W.T., Z. Kristallogr. **110** 266-281 (1958).
- 12) Wood, E.A., Bell Syst. Tech. J. **43** 541-559 (1964).
- 13) Shubnikov, A.V. & Koptsik, V.A. *Symmetry in Science and Art*, (New York, Plenum Press, 1974).
- 14) *Volume E: Subperiodic Groups of the International Tables for Crystallography*, by V. Kopsky & D.B. Litvin, in press.
- 15) Belov, N.V., Kristallografiya **1** 474-476 (1956).(in Russian), English translation in Soviet Physics - Crystallography **1** 372-374 (1956); see also reference (22) pp. 222-227.
- 16) Neronova, N.N. & Belov, N.V., Kristallografiya **6** 3-12 (1961). (in Russian), English translation in Soviet Physics - Crystallography **6** 1-9 (1961).

3. References

- 17) Galyarskii, E.I. & Zamorzaev, A.M., *Kristallografiya* **10** 147-154 (1965). (in Russian). English translation in *Soviet Physics - Crystallography* **10** 109-115 (1965).
- 18) Shubnikov, A.V., *Kristallografiya* **4** 279-285 (1959), (in Russian). English translation in *Soviet Physics - Crystallography* **4** 261-266 (1959).
- 19) Palistrant, A.F. & Zamorzaev, A.M., *Kristallografiya* **9** 155-161 (1964), (in Russian). English translation in *Soviet Physics - Crystallography* **8** 123-128 (1964).
- 20) Zamorzaev, A.M., *The Theory of Simple and Multiple Antisymmetry*, (Kishinev: Shtiintsa (1976)), (in Russian).
- 21) Zamorzaev, A.M. & Palistrant, A.P., *Z. Kristallogr.* **151** 231-248 (1980).
- 22) Shubnikov, A.V., Belov, N.V. & others, *Colored Symmetry*, (Oxford: Pergamon Press (1964)).
- 23) Litvin, D.B., *Acta Cryst.* **A55** 963-964 (1999).
- 24) Opechowski, W. & Guccione, R., *Magnetism*, edited by G.T. Rado & H. Suhl, Vol. 2A, ch.3, (New York: Academic Press. (1965)).
- 25) Opechowski, W., *Crystallographic and Metacrystallographic Groups*, (Amsterdam: North Holland (1986)).
- 26) Belov, N.V., Neronova, N.N, & Smirnova, T.S., *Trudy Inst. Krist. Acad. SSSR* **11** 33-67 (1955). (in Russian). English translation in reference (22) pp 175-210.
- 27) Volume A: *Space Groups of the International Tables for Crystallography*, edited by Th. Hahn(D. Reidel, Dordrecht, (1983)) Revised editions 1987, 1989, 1993,1995.
- 28) Burns, G. & Glazer, A.M., *Space Groups for Solid State Scientists*, 2nd Edition (Academic Press, New York, (1990)).

THE 31 MAGNETIC FRIEZE GROUP TYPES

Diagrams of symmetry elements and of the general position

Origin

Asymmetric unit

Symmetry operations

Generators selected

Positions

Symmetry of special projections

[Go to Title Page](#)

[Magnetic Frieze Group Index](#)

The 31 Magnetic Frieze Group Types

No.	Symbol	No.	Symbol
1.1.1	$p1$	6.1.20	$p2mm$
1.2.2	$p11'$	6.2.21	$p2mm1'$
1.3.3	$p_{2a}1$	6.3.22	$p2m'm'$
2.1.4	$p211$	6.4.23	$p2'mm'$
2.2.5	$p2111'$	6.5.24	$p2'm'm$
2.3.6	$p2'11$	6.6.25	$p_{2a}2m'm'$
2.4.7	$p_{2a}211$	6.7.26	$p_{2a}2mm$
3.1.8	$p1m1$	7.1.27	$p2mg$
3.2.9	$p1m11'$	7.2.28	$p2mg1'$
3.3.10	$p1m'1$	7.3.29	$p2m'g'$
3.4.11	$p_{2a}1m1$	7.4.30	$p2'mg'$
4.1.12	$p11m$	7.5.31	$p2'm'g$
4.2.13	$p11m1'$		
4.3.14	$p11m'$		
4.4.15	$p_{2a}11m'$		
4.5.16	$p_{2a}11m$		
5.1.17	$p11g$		
5.2.18	$p11g1'$		
5.3.19	$p11g'$		

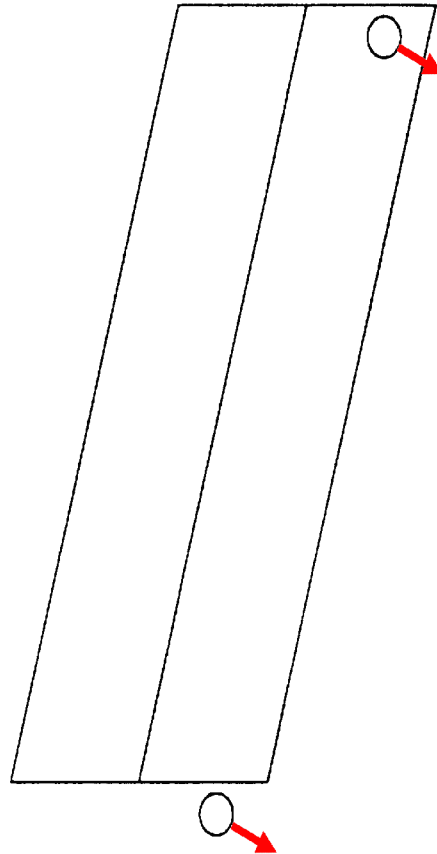
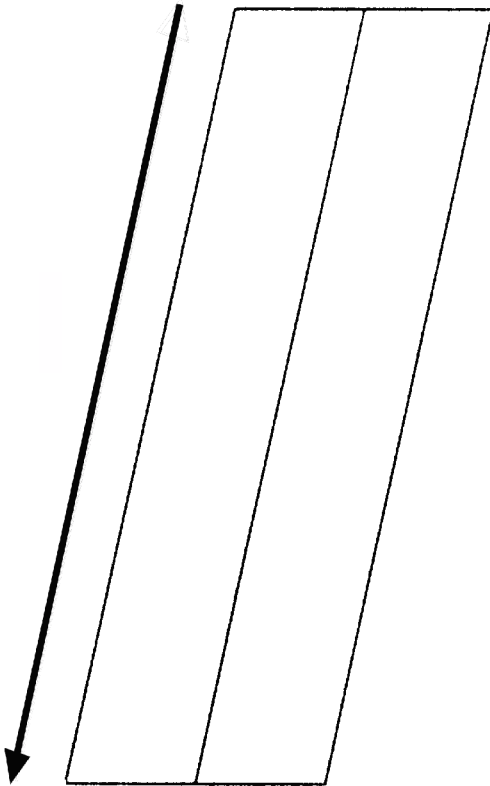
$p1$

1

Oblique

No. 1.1.1

$p1$



Origin arbitrary

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1$

Symmetry operations

(1) 1
(1|0,0)

Generators selected (1); $t(1,0)$

Positions

	Coordinates
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	

1 a 1	(1) x,y [u,v]
-------	---------------

Symmetry of special projections

Along [10] 1	Along [01] $p1$
Origin at x,0	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at 0,y

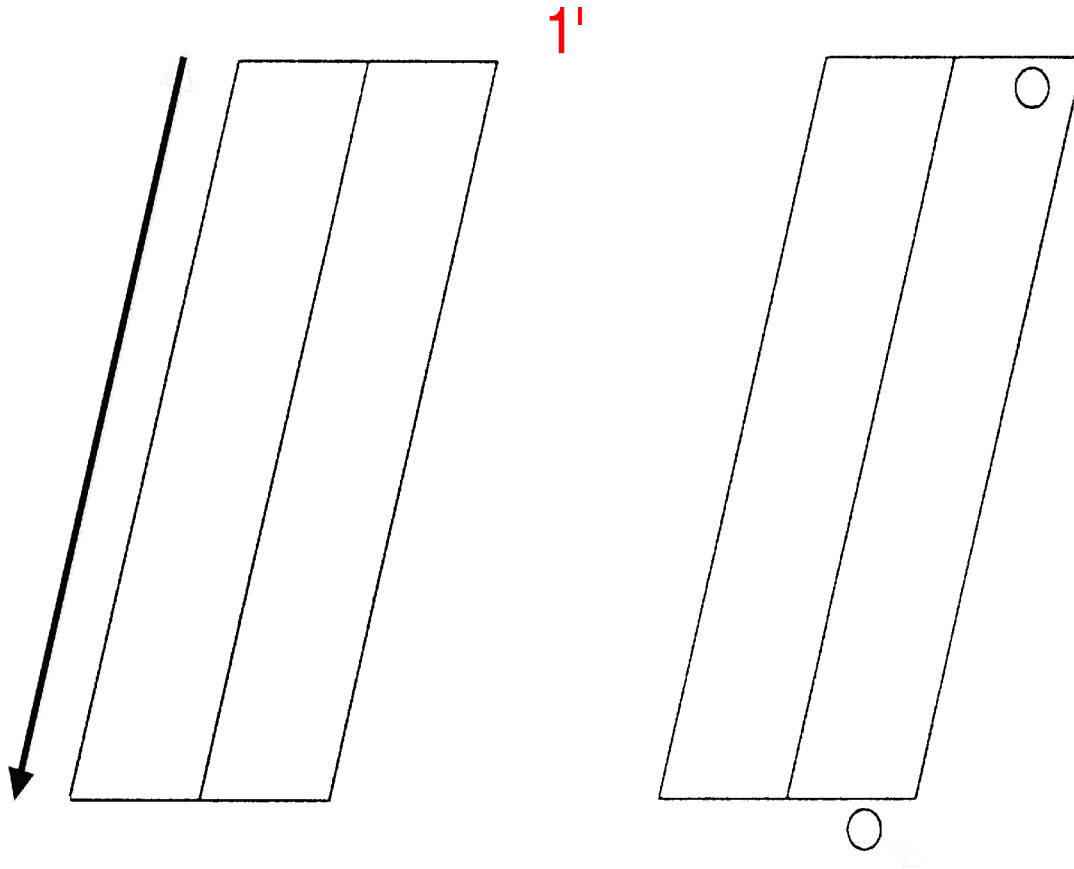
$p11'$

No. 1.2.2

$1'$

$p11'$

Oblique



Origin arbitrary

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1
(1|0,0)

For $1'$ + set

(1) $1'$
(1|0,0)'

Generators selected (1); $t(1,0)$; $1'$

Positions

	Coordinates		
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		1 +	$1' +$

1 a $1'$ (1) x,y [0,0]

Symmetry of special projections

Along [10] $1'$	Along [01] $p1'$
Origin at x,0	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at 0,y

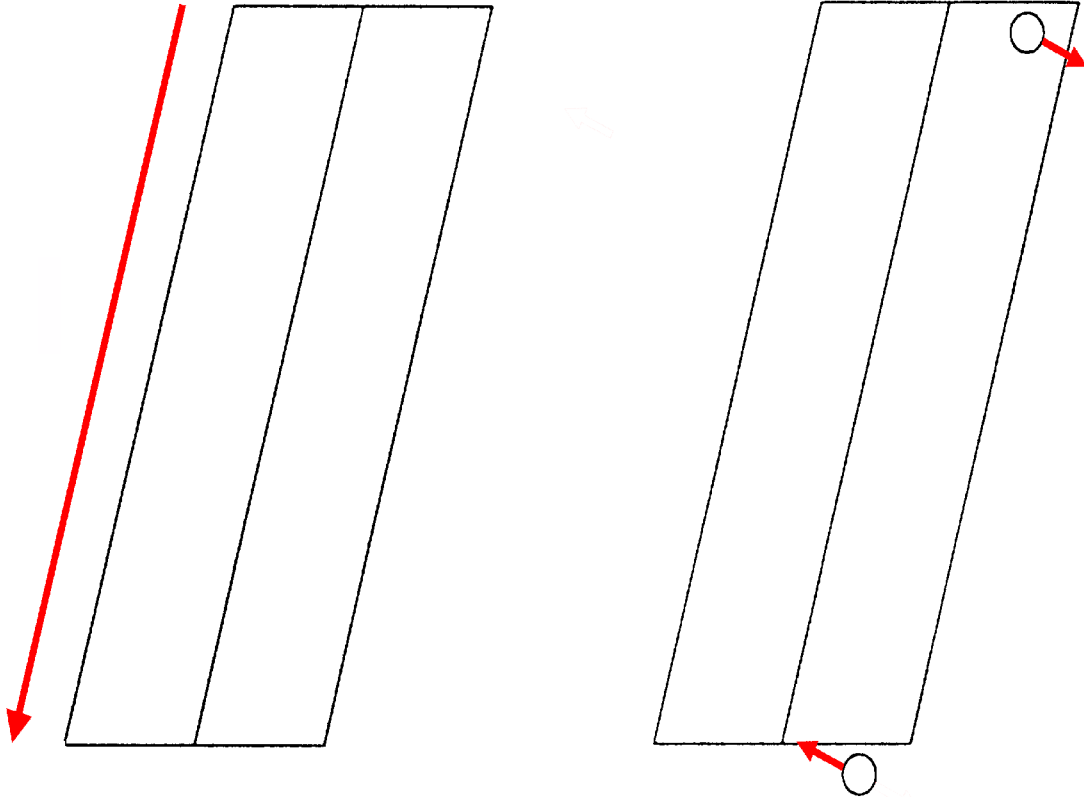
$p_{2a}1$

No. 1.3.3

$1'$

$p_{2a}1$

Oblique



Origin arbitrary

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

(1) 1
(1|0,0)

For $(1,0)'$ + set

(1) $t(1,0)'$
(1|1,0)'

Generators selected (1); $t(1,0)'$

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	(0,0) +	(1,0)' +
2 a 1	(1) x,y [u,v]	

Symmetry of special projections

Along [10] $1'$	Along [01] $p_{2a}1$
Origin at x,0	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at 0,y

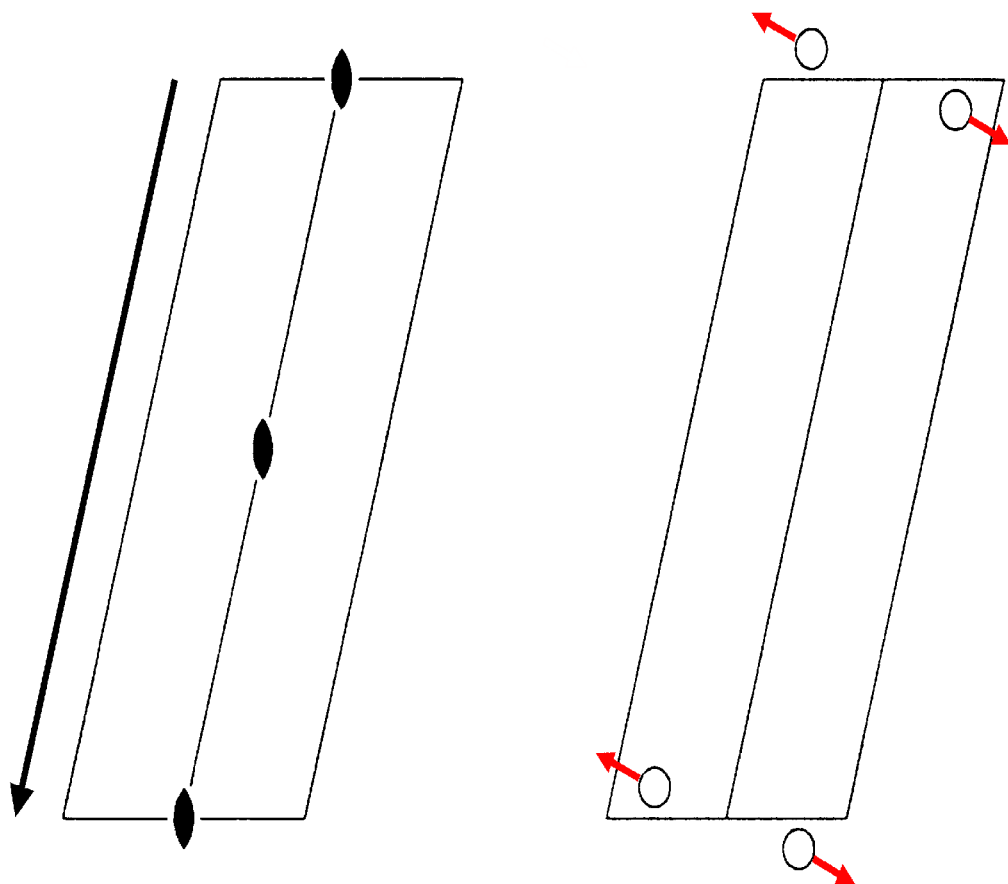
$p211$

2

Oblique

No. 2.1.4

$p211$



Origin at 2

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

(1) 1 (2) 2 0,0
 (1|0,0) (2|0,0)

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

		Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry			
2 c 1	(1) x,y $[u,v]$	(2) \bar{x},\bar{y} $[\bar{u},\bar{v}]$	
1 b 2	$1/2,0$ $[0,0]$		
1 a 2	$0,0$ $[0,0]$		

Symmetry of special projections

Along $[10]$ m'	Along $[01]$ $\rho m'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at $0,y$

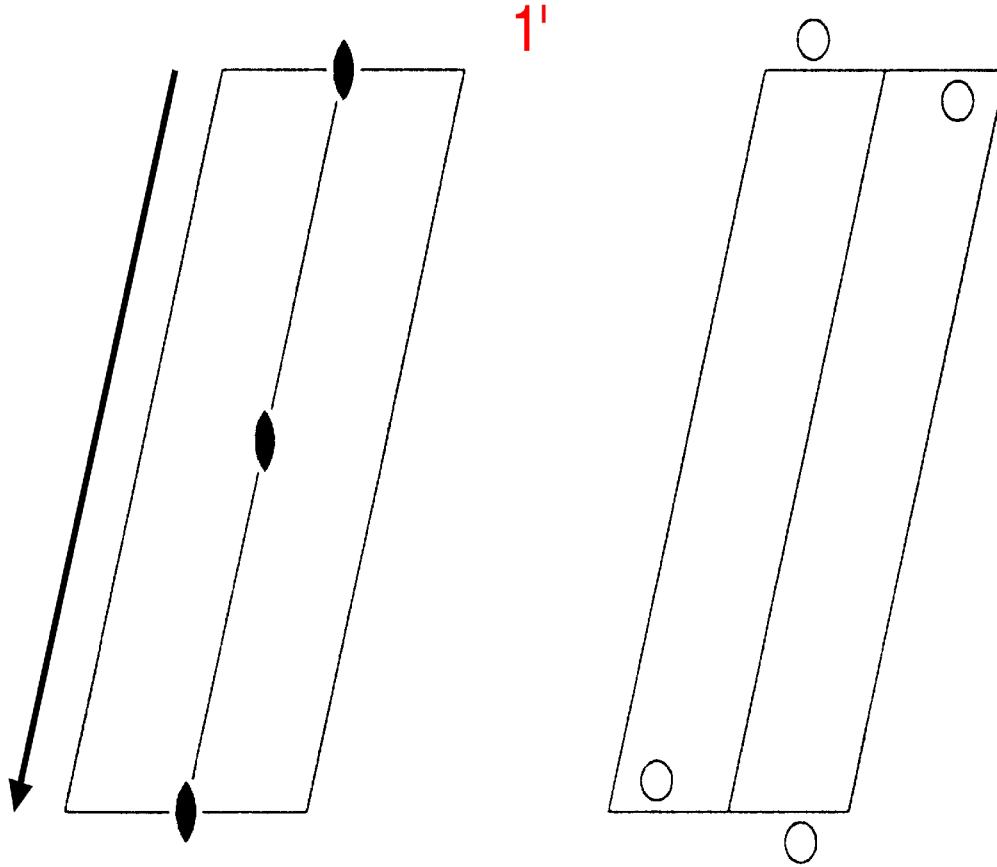
$p2111'$

No. 2.2.5

$21'$

$p2111'$

Oblique



Origin at 2

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1	(2) 2 0,0
(1|0,0)	(2|0,0)

For 1' + set

(1) 1'	(2) 2' 0,0
(1|0,0)	(2|0,0)'

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); $1'$

Positions

Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	Coordinates	
	1 +	1' +

2 c $1'$ (1) $x,y [0,0]$ (2) $\bar{x},\bar{y} [0,0]$

1 b $21'$ $1/2,0 [0,0]$

1 a $21'$ $0,0 [0,0]$

Symmetry of special projections

Along $[10]$ $m1'$	Along $[01]$ $\rho m1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at $0,y$

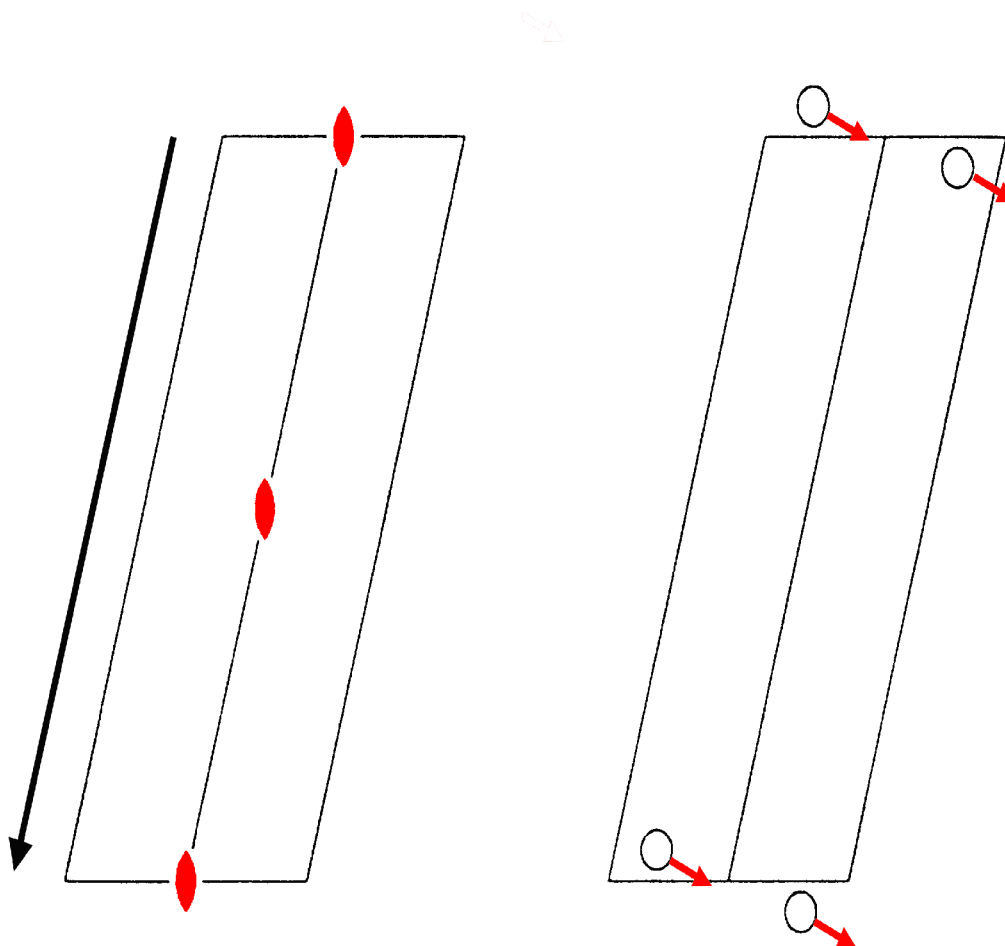
$p2'11$

No. 2.3.6

$2'$

$p2'11$

Oblique



Origin at $2'$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

(1) 1 (2) $2'$ $0,0$
 $(1|0,0)$ $(2|0,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

	Coordinates
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	

2 c 1	(1) $x,y [u,v]$ (2) $\bar{x},\bar{y} [u,v]$
-------	---

1 b 2'	$1/2,0 [u,v]$
--------	---------------

1 a 2'	$0,0 [u,v]$
--------	-------------

Symmetry of special projections

Along $[10] m$	Along $[01] \rho m$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at $0,y$

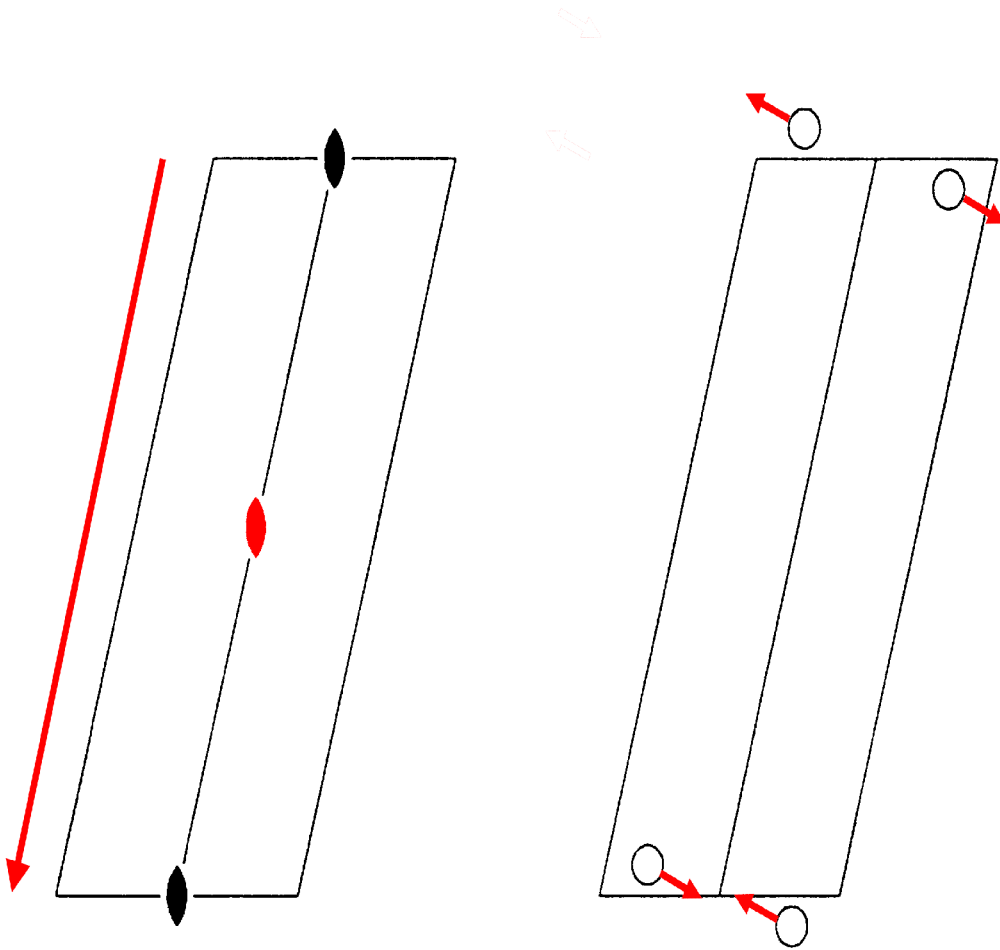
$p_{2a}211$

No. 2.4.7

$21'$

$p_{2a}211$

Oblique



Origin at 2

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

For (0,0) + set

(1) 1	(2) 2 0,0
(1|0,0)	(2|0,0)

For (1,0)' + set

(1) t(1,0)'	(2) 2' 1/2,0
(1|0,0)'	(2|1,0)'

Generators selected (1); $t(1,0)'$; (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	(0,0) +	(1,0)' +

4 c 1 (1) $x,y [u,v]$ (2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$

2 b 2' $1/2,0 [u,v]$

2 a 2 $0,0 [0,0]$

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $p_{2a}\cdot m$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}_p$ Origin at $1/2,y$

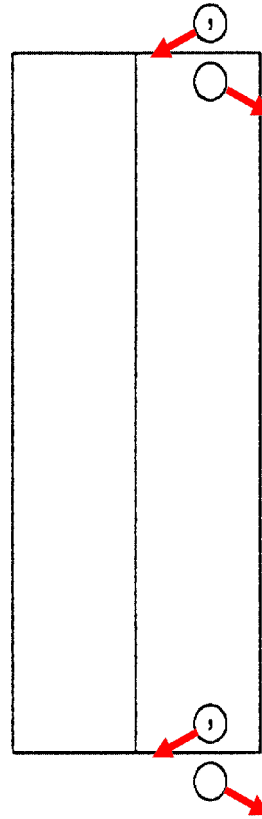
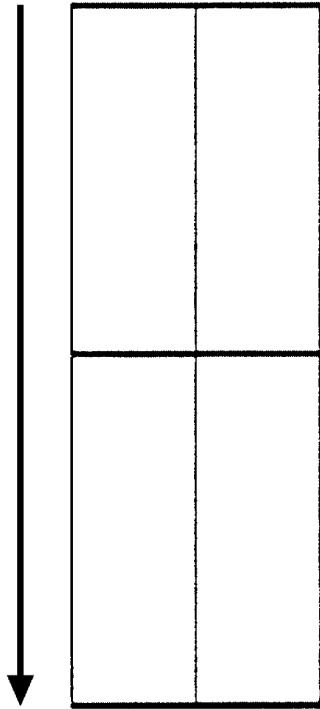
$p1m1$

No. 3.1.8

m

$p1m1$

Rectangular



Origin on m

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

(1) 1 (2) $m \ 0,y$
 $(1|0,0)$ $(m_x|0,0)$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		
2 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},y [u,\bar{v}]$
1 b .m.	$1/2,y [u,0]$	
1 a .m.	$0,y [u,0]$	

Symmetry of special projections

Along [10] $1'$	Along [01] pm
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

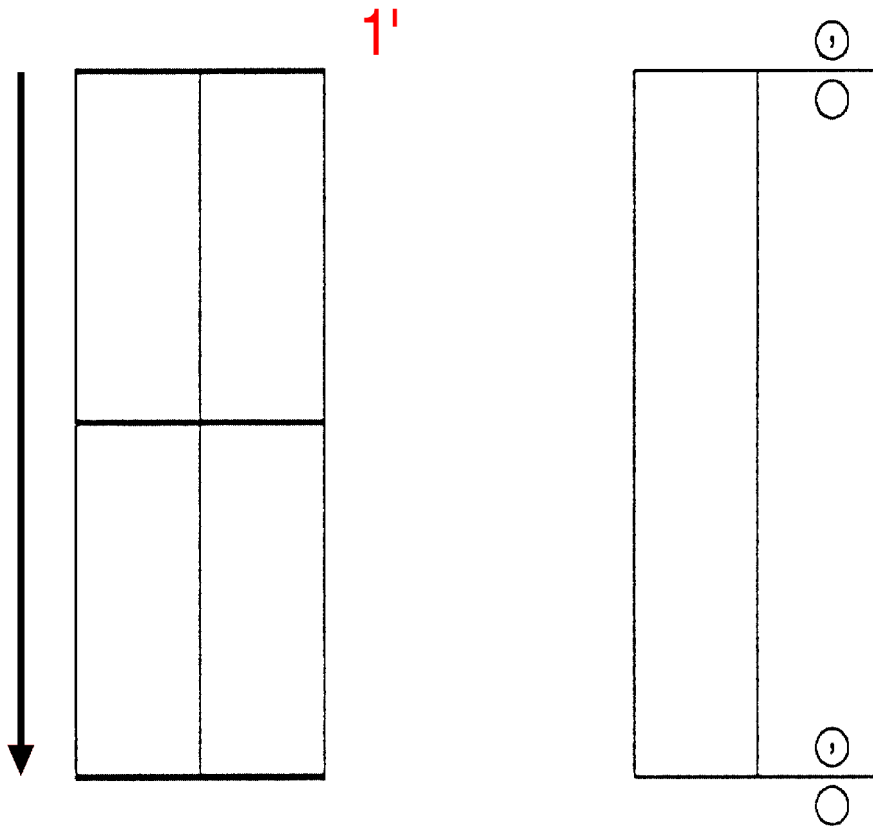
$p1m11'$

No. 3.2.9

$m1'$

$p1m11'$

Rectangular



Origin on m

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1	(2) m $0,y$
$(1|0,0)$	$(m_x|0,0)$

For $1'$ + set

(1) $1'$	(2) m' $0,y$
$(1|0,0)'$	$(m_x|0,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); $1'$

Positions

Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	Coordinates	
	1 +	$1' +$

2 c $1'$ (1) $x,y [0,0]$ (2) $\bar{x},y [0,0]$

1 b $.m1'$ $1/2,y [0,0]$

1 a $.m1'$ $0,y [0,0]$

Symmetry of special projections

Along $[10]$ $1'$	Along $[01]$ $\rho m1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

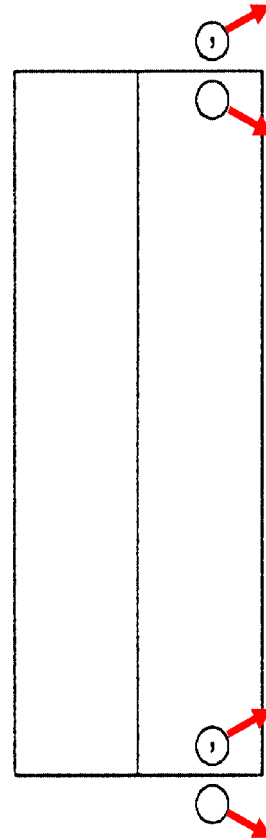
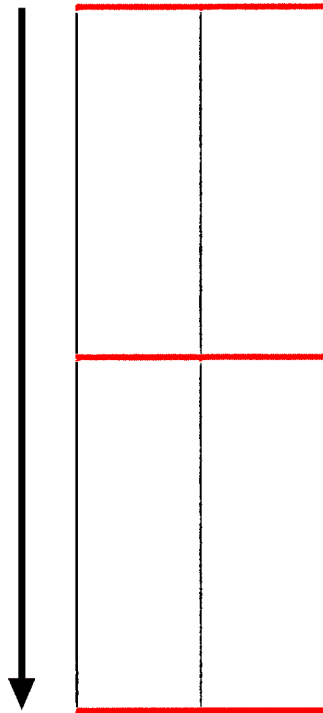
$p1m'1$

No. 3.3.10

m'

$p1m'1$

Rectangular



Origin on m'

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

(1) 1 (2) $m' \ 0,y$
 $(1|0,0)$ $(m_x|0,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		
2 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},y [\bar{u},v]$
1 b .m'	$1/2,y [0,v]$	
1 a .m'	$0,y [0,v]$	

Symmetry of special projections

Along [10] 1	Along [01] $\rho m'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

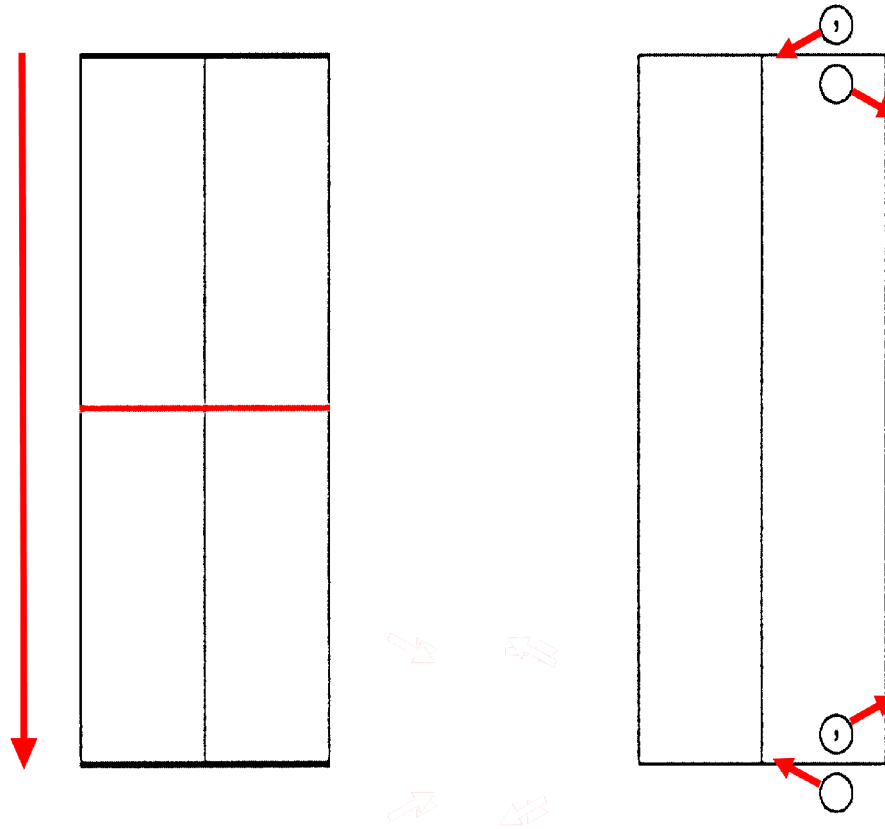
$p_{2a}1m1$

No. 3.4.11

$m1'$

$p_{2a}1m1$

Rectangular



Origin on m

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

(1) 1	(2) $m \ 0,y$
(1|0,0)	(m_x|0,0)

For $(1,0)'$ + set

(1) $t(1,0)'$	(2) $m' \ 1/2,y$
(1|1,0)'	(m_x|1,0)'

Generators selected (1); t(1); (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	(0,0) +	(1,0)' +

4 c 1 (1) x,y [u,v] (2) \bar{x} ,y [u, \bar{v}]

2 b .m'. 1/2,y [0,v]

2 a .m. 0,y [u,0]

Symmetry of special projections

Along [10] 1'	Along [01] $p_{2a}.m$
Origin at x,0	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at 0,y

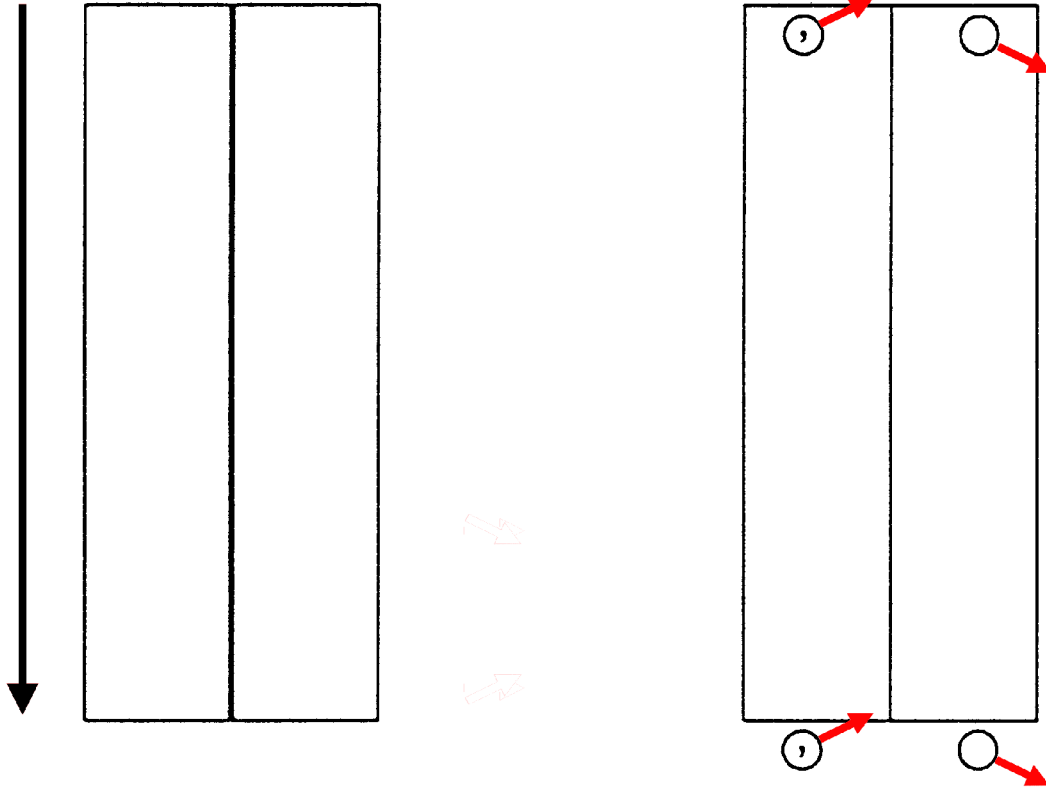
$p11m$

No. 4.1.12

m

$p11m$

Rectangular



Origin on m

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

- (1) 1 (2) $m \quad x,0$
 $(1|0,0)$ $(m_y|0,0)$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

Coordinates

Multiplicity,
Wyckoff letter,
Site symmetry

2 b 1 (1) $x,y [u,v]$ (2) $x,\bar{y} [\bar{u},v]$

1 a ..m $x,0 [0,v]$

Symmetry of special projections

Along [10] m

Along [01] $p1'$

$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$

Origin at $x,0$

Origin at $0,y$

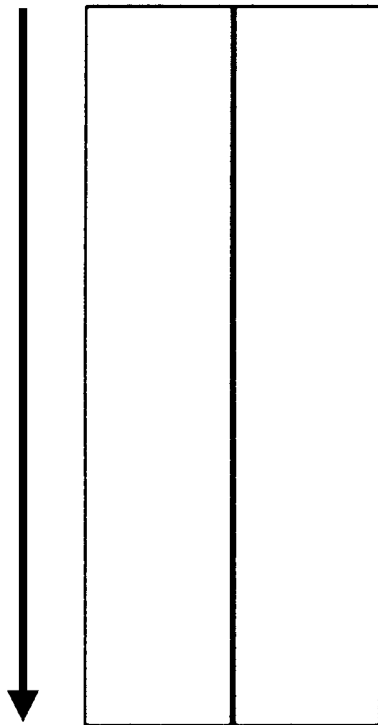
$p11m1'$

No. 4.2.13

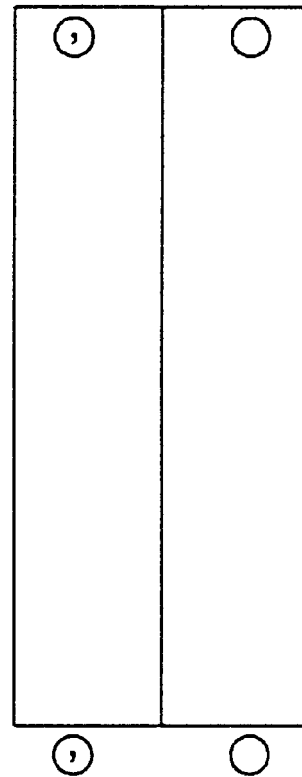
$m1'$

$p11m1'$

Rectangular



$1'$



Origin on m

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1	(2) m
(1|0,0)	(m _y|0,0)

For 1' + set

(1) 1'	(2) m'
(1|0,0)'	(m _y|0,0)'

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); $1'$

Positions

Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	Coordinates		
		1 +	1' +

2 b $1'$ (1) $x,y [0,0]$ (2) $x,\bar{y} [0,0]$

1 a $..m1'$ $x,0 [0,0]$

Symmetry of special projections

Along $[10]$ $m1'$	Along $[01]$ $p1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

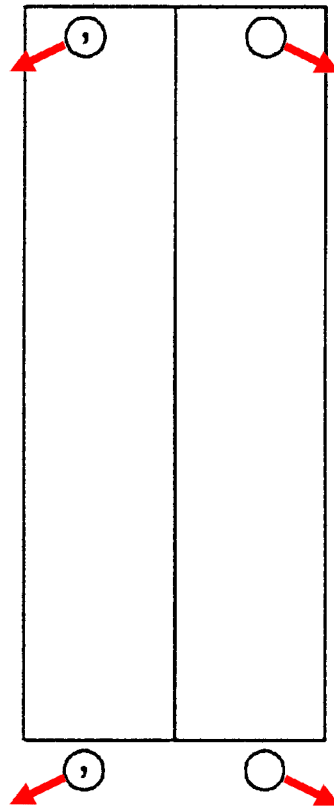
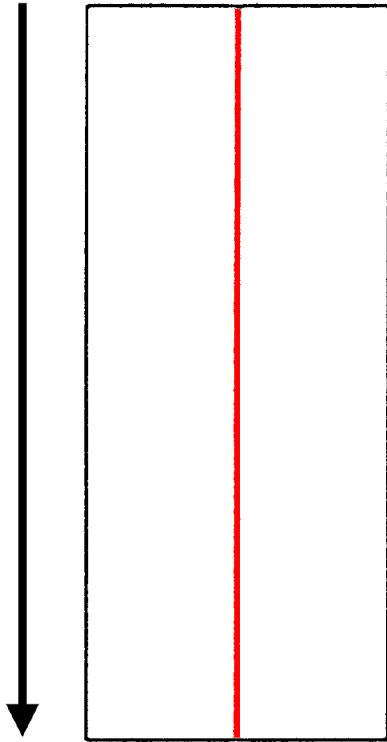
$p11m'$

No. 4.3.14

m'

$p11m'$

Rectangular



Origin on m'

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

(1) 1 (2) $m' \quad x,0$
 $(1|0,0)$ $(m_y|0,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

Coordinates

Multiplicity,
Wyckoff letter,
Site symmetry

2 b 1 (1) $x,y [u,v]$ (2) $x,\bar{y} [u,\bar{v}]$

1 a $\dots m'$ $x,0 [u,0]$

Symmetry of special projections

Along $[10] m'$ Along $[01] p1$

$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$

Origin at $x,0$ Origin at $0,y$

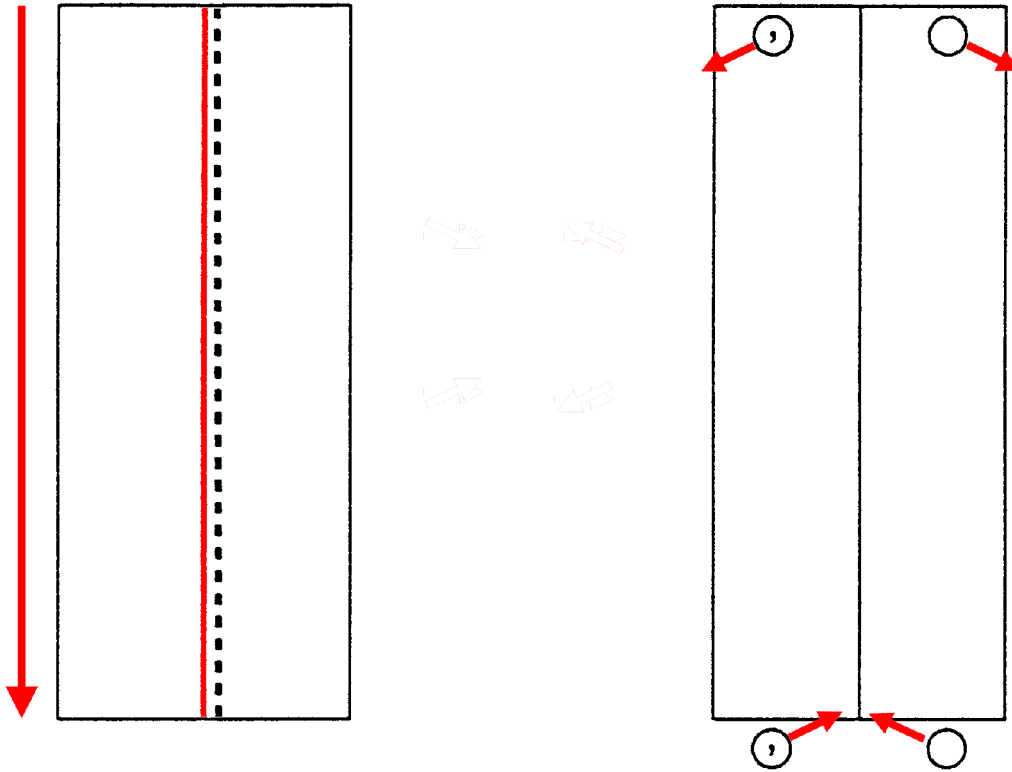
$p_{2a}11m'$

No. 4.4.15

$m1'$

$p_{2a}11m'$

Rectangular



Origin on m' (on $g(1,0)$)

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

(1) 1	(2) $m' \ x,0$
(1|0,0)	(m_y|0,0)'

For $(1,0)'$ + set

(1) $t(1,0)'$	(2) $g(1,0) \ x,0$
(1|1,0)'	(m_y|1,0)

Generators selected (1); $t(1,0)'$; (2)

Positions

		Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		(0,0) +	(1,0)' +
4	b 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $x,\bar{y} [u,\bar{v}]$
2	a ..m'	$x,0 [u,0]$	

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $p_{2a^*}1$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

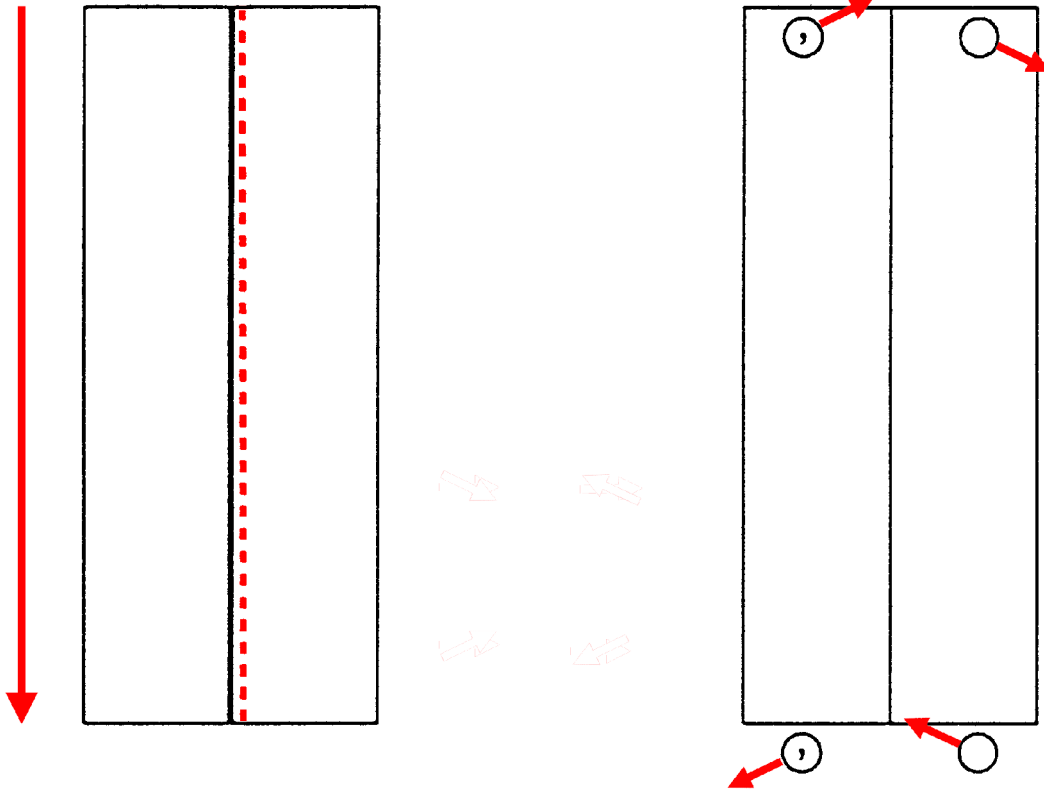
$p_{2a}11m$

No. 4.5.16

$m1'$

$p_{2a}11m$

Rectangular



Origin on m (on g' $(1,0)$)

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

- (1) 1 (2) $m \ x,0$
- $(1|0,0)$ ($(m_y|0,0)$

For $(1,0)'$ + set

- (1) $t(1,0)'$ (2) $g' (1,0) \ x,0$
- $(1|1,0)'$ ($(m_y|1,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)'$; (2)

Positions

		Coordinates	
Multiplicity,			
Wyckoff letter,			
Site symmetry			
		(0,0) +	(1,0)' +

4 b 1 (1) $x,y [u,v]$ (2) $x,\bar{y} [\bar{u},v]$

2 a ..m $x,0 [0,v]$

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $p1'$
	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$
Origin at $x,0$	Origin at $0,y$

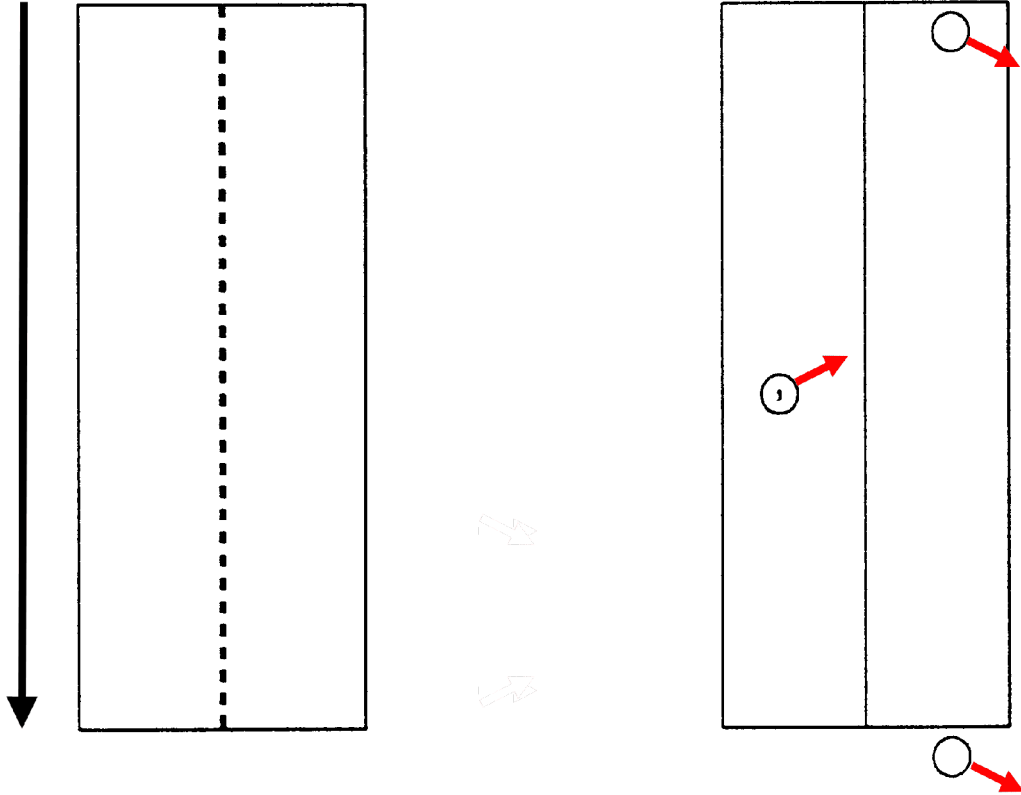
$p11g$

No. 5.1.17

m

$p11g$

Rectangular



Origin on g $(1/2, 0)$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

(1) 1 (2) g $(1/2, 0)$ $x, 0$
 $(1|0, 0)$ $(m_y|1/2, 0)$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		

2 a 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $x+1/2,\bar{y} [\bar{u},v]$
-------	-----------------	---------------------------------

Symmetry of special projections

Along [10] m	Along [01] $p_{2a^*}1$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

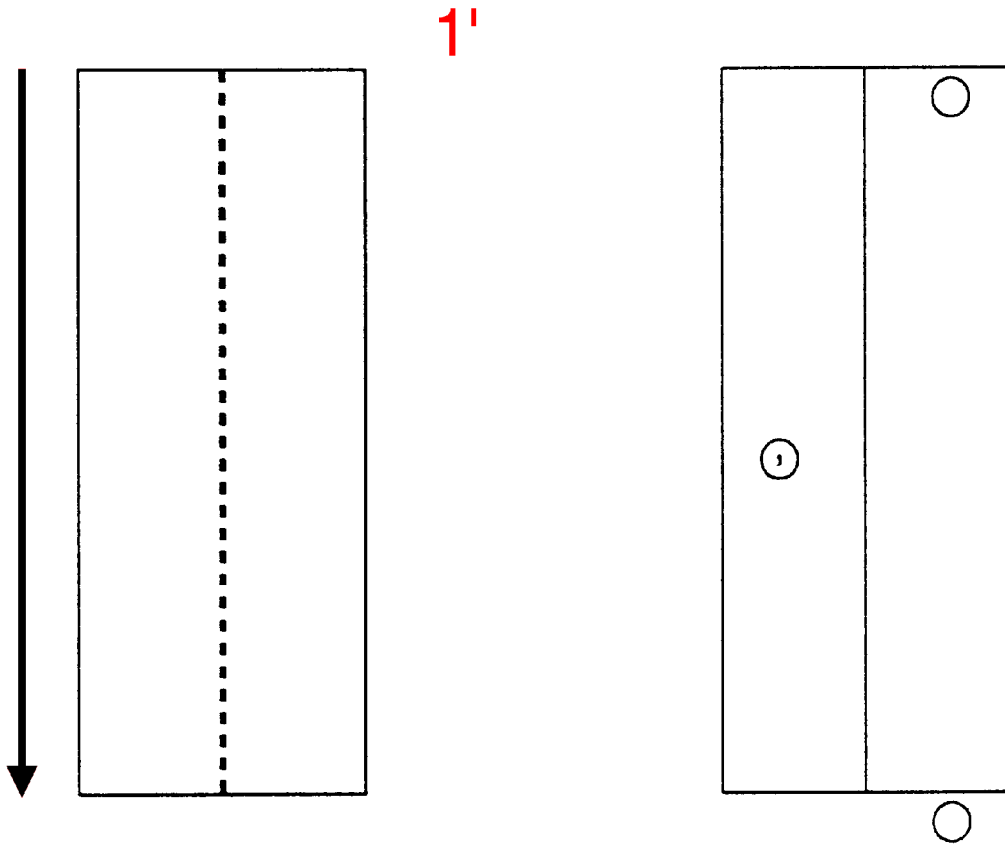
$p11g1'$

No. 5.2.18

$m1'$

$p11g1'$

Rectangular



Origin on g $(1/2,0)$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1	(2) g $(1/2,0)$ $x,0$
$(1|0,0)$	$(m_y|1/2,0)$

For $1'$ + set

(1) $1'$	(2) g' $(1/2,0)$ $x,0$
$(1|0,0)'$	$(m_y|1/2,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); $1'$

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	1 +	$1' +$

2 a $1'$ (1) $x,y [0,0]$ (2) $x+1/2,\bar{y} [0,0]$

Symmetry of special projections

Along $[10]$ $m1'$	Along $[01]$ $p1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

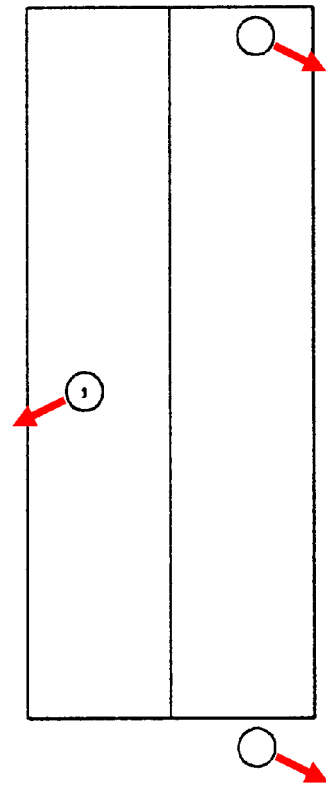
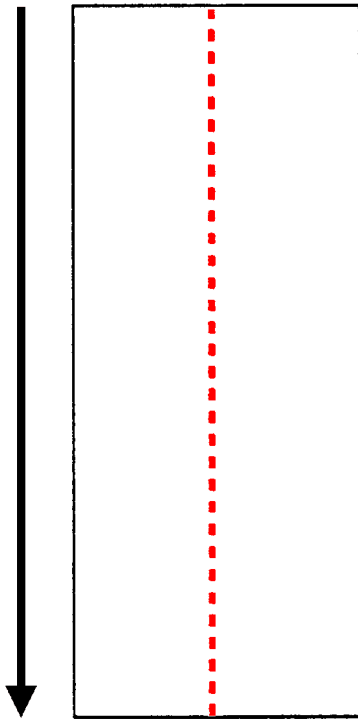
$p11g'$

No. 5.3.19

m'

$p11g'$

Rectangular



Origin on g' $(1/2,0)$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1; 0 \leq y$

Symmetry operations

- (1) 1 (2) $g' (1/2,0) \ x,0$
 $(1|0,0)$ ($(m_y|1/2,0)'$

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		

2	a	1	(1) x,y $[u,v]$	(2) $x+1/2,\bar{y}$ $[u,\bar{v}]$
---	-----	---	-------------------	-----------------------------------

Symmetry of special projections

Along $[10]$ m'	Along $[01]$ $p1$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

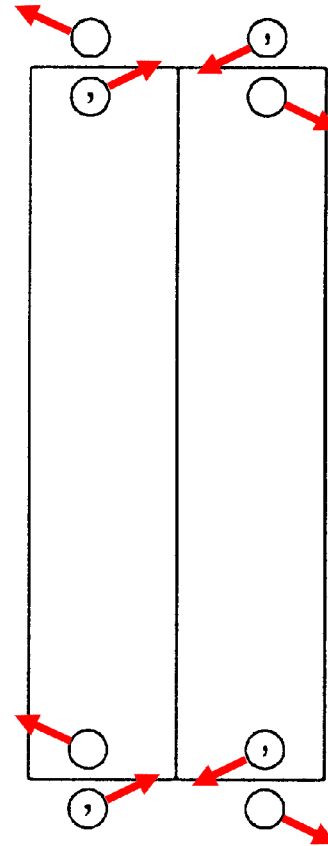
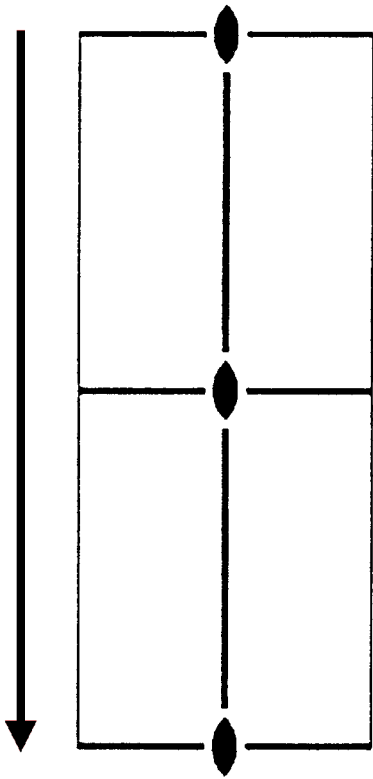
$p2mm$

No. 6.1.20

2mm

$p2mm$

Rectangular



Origin at 2mm

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

- | | | | |
|---------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| (1) 1 | (2) 2 0,0 | (3) m 0,y | (4) m x,0 |
| (1\|0,0) | (2\|0,0) | (m _x\|0,0) | (m _y\|0,0) |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 f 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$	(3) $\bar{x},y [u,\bar{v}]$	(4) $x,\bar{y} [\bar{u},v]$
2 e .m.	$1/2,y [u,0]$	$1/2,\bar{y} [\bar{u},0]$		
2 d .m.	$0,y [u,0]$	$0,\bar{y} [\bar{u},0]$		
2 c ..m	$x,0 [0,v]$	$\bar{x},0 [0,\bar{v}]$		
1 b 2mm	$1/2,0 [0,0]$			
1 a 2mm	$0,0 [0,0]$			

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $\rho m1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

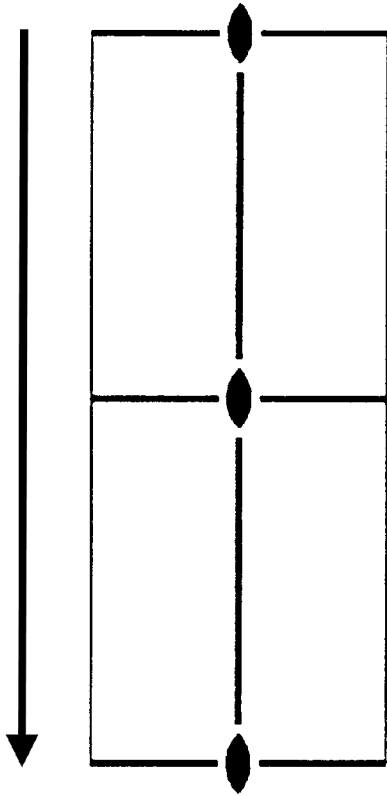
$p2mm1'$

No. 6.2.21

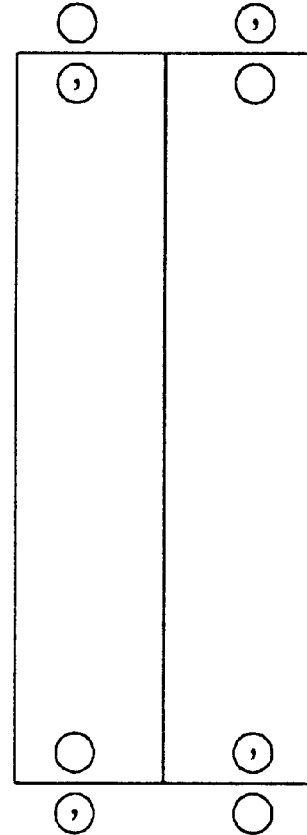
$2mm1'$

$p2mm1'$

Rectangular



$1'$



Origin at $2mm$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

For $1 +$ set

(1) 1 (1|0,0)	(2) 2 0,0 (2|0,0)	(3) m 0,y (m_x|0,0)	(4) m x,0 (m_y|0,0)
--------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------

For $1' +$ set

(1) $1'$ (1|0,0)'	(2) $2'$ 0,0 (2|0,0)'	(3) m' 0,y (m_x|0,0)'	(4) m' x,0 (m_y|0,0)'
----------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3); $1'$

Positions

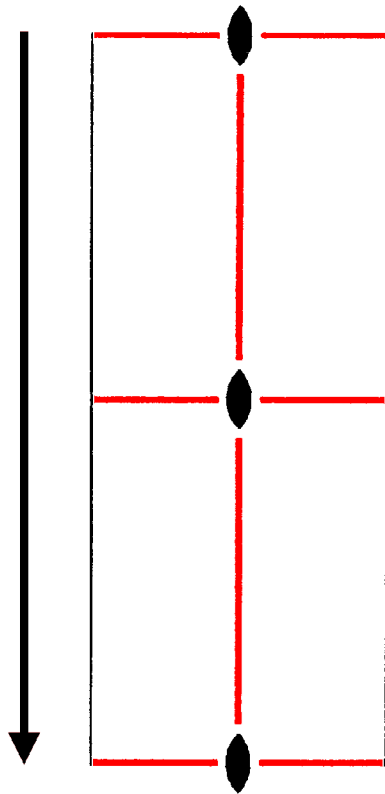
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	Coordinates			
	1 +		1' +	
4 f $1'$	(1) $x,y [0,0]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [0,0]$	(3) $\bar{x},y [0,0]$	(4) $x,\bar{y} [0,0]$
2 e $.m1'$	$1/2,y [0,0]$	$1/2,\bar{y} [0,0]$		
2 d $.m1'$	$0,y [0,0]$	$0,\bar{y} [0,0]$		
2 c $.m1'$	$x,0 [0,0]$	$\bar{x},0 [0,0]$		
1 b $2mm1'$	$1/2,0 [0,0]$			
1 a $2mm1'$	$0,0 [0,0]$			

Symmetry of special projections

Along $[10] m1'$	Along $[01] pm1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

$p2m'm'$

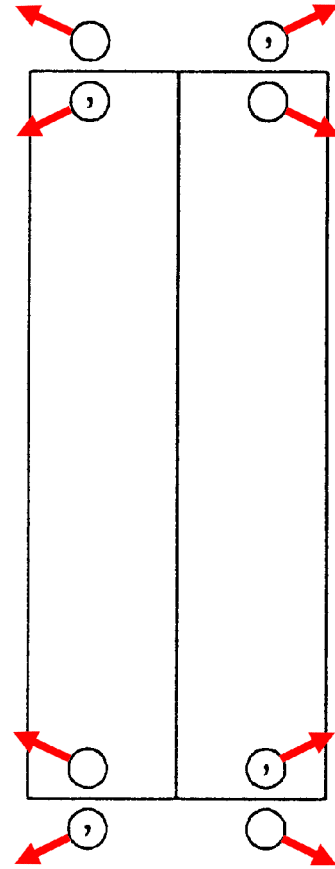
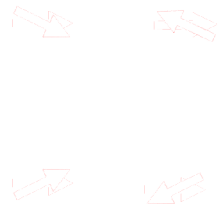
No. 6.3.22



$2m'm'$

$p2m'm'$

Rectangular



Origin at $2m'm'$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

- | | | | |
|---------|---------------|----------------|----------------|
| (1) 1 | (2) $2 \ 0,0$ | (3) $m' \ 0,y$ | (4) $m' \ x,0$ |
| (1\|0,0) | (2\|0,0) | $(m_x 0,0)'$ | $(m_y 0,0)'$ |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 f 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$	(3) $\bar{x},y [\bar{u},v]$	(4) $x,\bar{y} [u,\bar{v}]$
2 e $.m'$	$1/2,y [0,v]$	$1/2,\bar{y} [0,\bar{v}]$		
2 d $.m'$	$0,y [0,v]$	$0,\bar{y} [0,\bar{v}]$		
2 c $.m'$	$x,0 [u,0]$	$\bar{x},0 [\bar{u},0]$		
1 b $2m'm'$	$1/2,0 [0,0]$			
1 a $2m'm'$	$0,0 [0,0]$			

Symmetry of special projections

Along $[10] m'$	Along $[01] pm'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

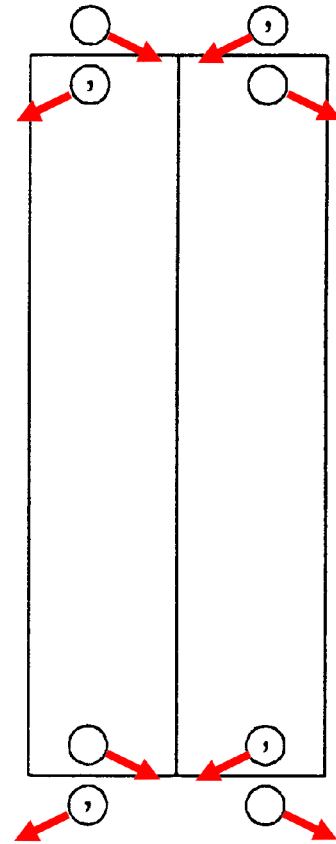
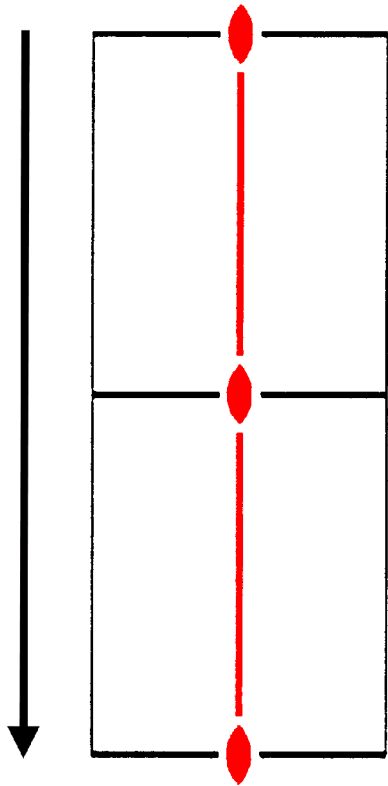
$p2'mm'$

No. 6.4.23

$2'mm'$

$p2'mm'$

Rectangular



Origin at $2'mm'$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

- | | | | |
|---------|--------------------|-------------------|--------------------|
| (1) 1 | (2) $2' \quad 0,0$ | (3) $m \quad 0,y$ | (4) $m' \quad x,0$ |
| (1\|0,0) | (2\|0,0)' | (m_x\|0,0) | (m_y\|0,0)' |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

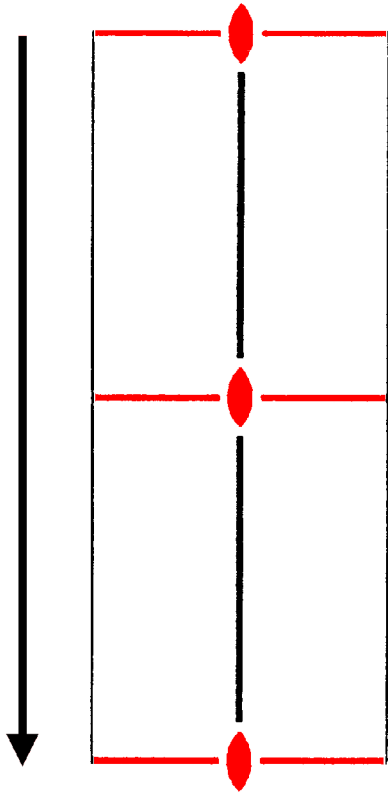
	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 f 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [u,v]$	(3) $\bar{x},y [u,\bar{v}]$	(4) $x,\bar{y} [u,\bar{v}]$
2 e .m.	$1/2,y [u,0]$	$1/2,\bar{y} [u,0]$		
2 d .m.	$0,y [u,0]$	$0,\bar{y} [u,0]$		
2 c ..m'	$x,0 [u,0]$	$\bar{x},0 [u,0]$		
1 b 2'mm'	$1/2,0 [u,0]$			
1 a 2'mm'	$0,0 [u,0]$			

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] ρm
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$
	Origin at $0,y$

$p2'm'm$

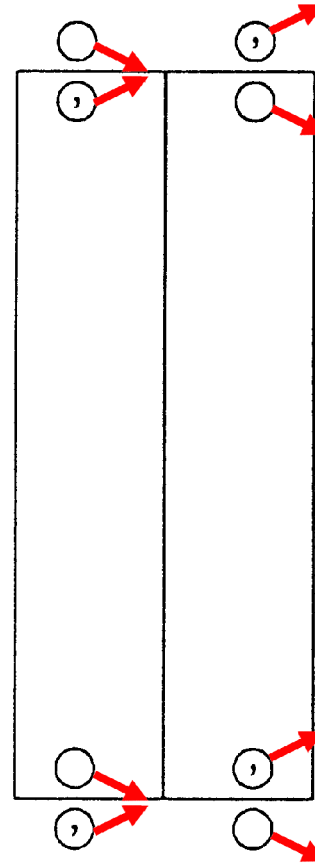
No. 6.5.24



$2'm'm$

$p2'm'm$

Rectangular



Origin at $2'm'm$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

- | | | | |
|---------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| (1) 1 | (2) $2' \quad 0,0$ | (3) $m' \quad 0,y$ | (4) $m \quad x,0$ |
| (1\|0,0) | (2\|0,0)' | (m _x\|0,0)' | (m _y\|0,0) |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 f 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [u,v]$	(3) $\bar{x},y [\bar{u},v]$	(4) $x,\bar{y} [\bar{u},v]$
2 e .m'	$1/2,y [0,v]$	$1/2,\bar{y} [0,v]$		
2 d .m'	$0,y [0,v]$	$0,\bar{y} [0,v]$		
2 c ..m	$x,0 [0,v]$	$\bar{x},0 [0,v]$		
1 b 2'm'm	$1/2,0 [0,v]$			
1 a 2'm'm	$0,0 [0,v]$			

Symmetry of special projections

Along $[10] m$	Along $[01] pm1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

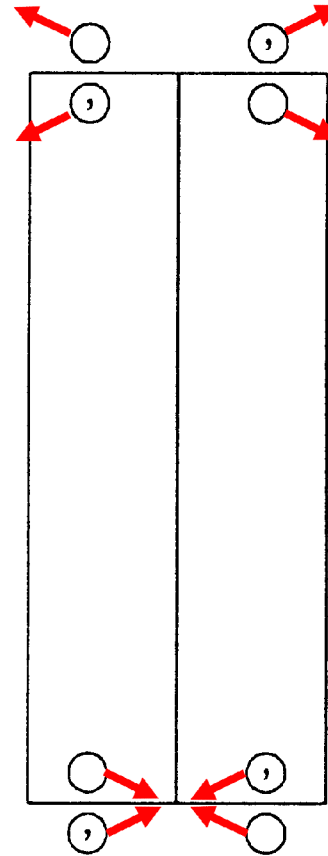
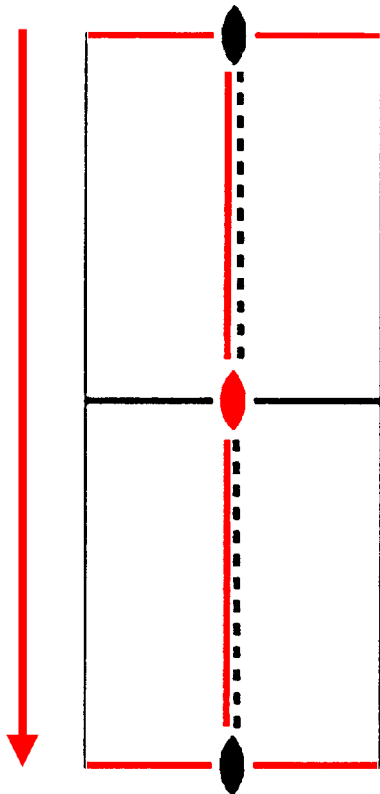
$p_{2a}2m'm'$

$2mm1'$

Rectangular

No. 6.6.25

$p_{2a}2m'm'$



Origin at $2m'm'$ (on $g(1,0)$)

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

- | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (1) 1
(1 0,0) | (2) 2 0,0
(2 0,0) | (3) $m' 0,y$
($m_x 0,0$)' | (4) $m' x,0$
($m_y 0,0$)' |
|------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|

For $(1,0)'$ + set

- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (1) $t(1,0)'$
(1 1,0)' | (2) $2' 1/2,0$
(2 1,0)' | (3) $m 1/2,y$
($m_x 1,0$) | (4) $g(1,0) x,0$
($m_y 1,0$) |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

Generators selected (1); $t(1,0)'$; (2); (3)

Positions

		Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry		(0,0) + (1,0)' +			
8	f 1	(1) x,y [u,v]	(2) \bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]	(3) \bar{x},y [\bar{u},v]	(4) x, \bar{y} [u, \bar{v}]
4	e .m.	1/2,y [u,0]	1/2, \bar{y} [u,0]		
4	d .m'	0,y [0,v]	0, \bar{y} [0, \bar{v}]		
4	c ..m'	x,0 [u,0]	$\bar{x},0$ [$\bar{u},0$]		
2	b 2'mm'	1/2,0 [u,0]			
2	a 2m'm'	0,0 [0,0]			

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $p_{2a}.m$
Origin at x,0	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at 1/2,y

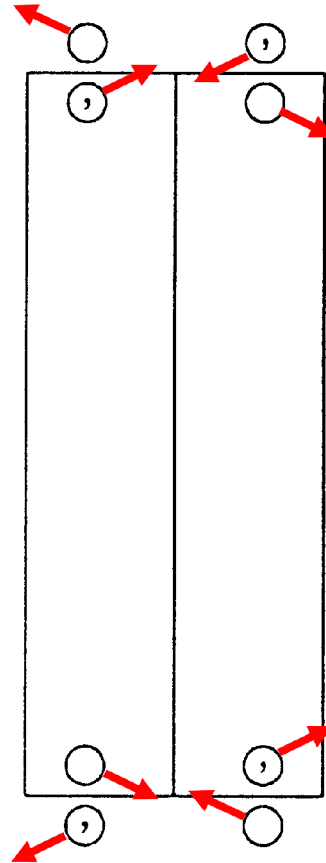
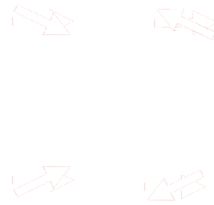
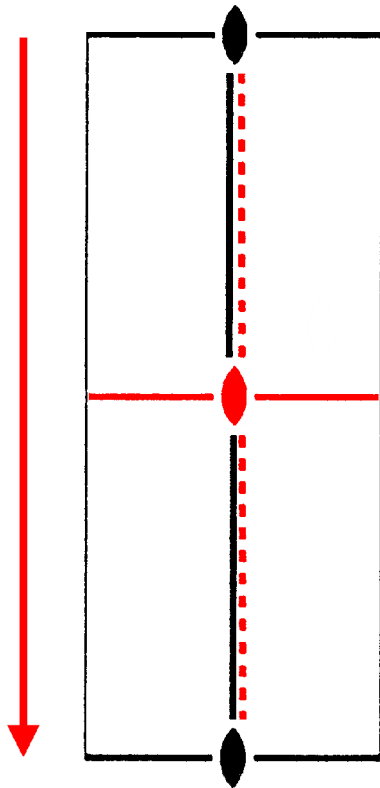
$p_{2a}2mm$

No. 6.7.26

$2mm1'$

$p_{2a}2mm$

Rectangular



Origin at $2mm$ (on g' $(1,0)$)

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/2; 0 \leq y$

Symmetry operations

For $(0,0)$ + set

- | | | | |
|------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| (1) 1
(1 0,0) | (2) 2 0,0
(2 0,0) | (3) m 0,y
(m_x 0,0) | (4) m x,0
(m_y 0,0) |
|------------------|----------------------|------------------------|------------------------|

For $(1,0)'$ + set

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| (1) t(1,0)'
(1 1,0)' | (2) 2' 1/2,0
(2 1,0)' | (3) m' 1/2,y
(m_x 1,0)' | (4) g' (1,0) x,0
(m_y 1,0)' |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|

Generators selected (1); $t(1,0)'$; (2); (3)

Positions

	Coordinates	
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry	(0,0) +	(1,0)' +
8 f 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$ (3) $\bar{x},y [u,\bar{v}]$ (4) $x,\bar{y} [\bar{u},v]$
4 e .m'	$1/2,y [0,v]$	$1/2,\bar{y} [0,v]$
4 d .m	$0,y [u,0]$	$0,\bar{y} [\bar{u},0]$
4 c ..m	$x,0 [0,v]$	$\bar{x},0 [0,\bar{v}]$
2 b 2'm'm	$1/2,0 [0,v]$	
2 a 2mm	$0,0 [0,0]$	

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $\rho m1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}$ Origin at $0,y$

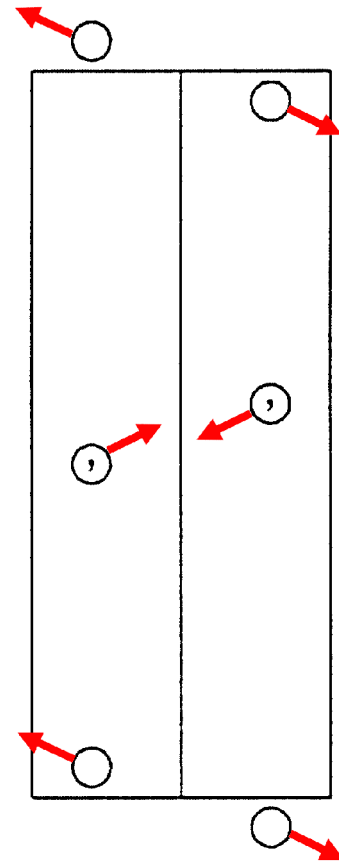
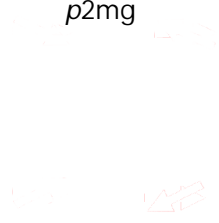
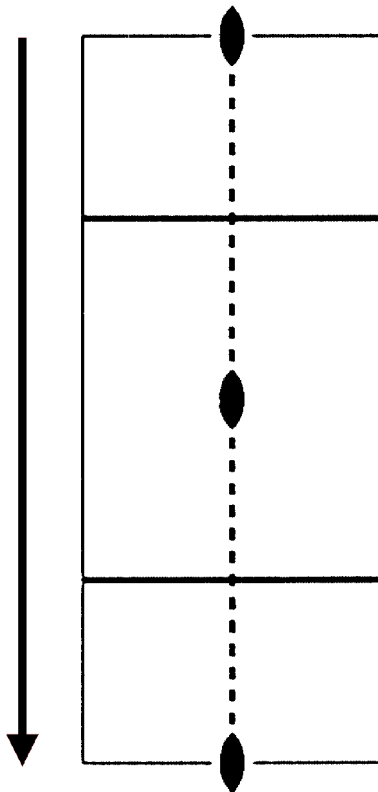
$p2mg$

$2mm$

Rectangular

No. 7.1.27

$p2mg$



Origin at $21g$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/4$

Symmetry operations

- | | | | |
|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| (1) 1 | (2) 2 0,0 | (3) m 1/4,y | (4) g (1/2,0) x,0 |
| (1\|0,0) | (2\|0,0) | (m _x\|1/2,0) | (m _y\|1/2,0) |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$	(3) $\bar{x}+1/2,y [u,\bar{v}]$	(4) $x+1/2,\bar{y} [\bar{u},v]$
2 b .m.	$1/4,y [u,0]$	$3/4,\bar{y} [\bar{u},0]$		
2 a 2..	$0,0 [0,0]$	$1/2,0 [0,0]$		

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $p_{2a}\cdot m$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $1/4,y$

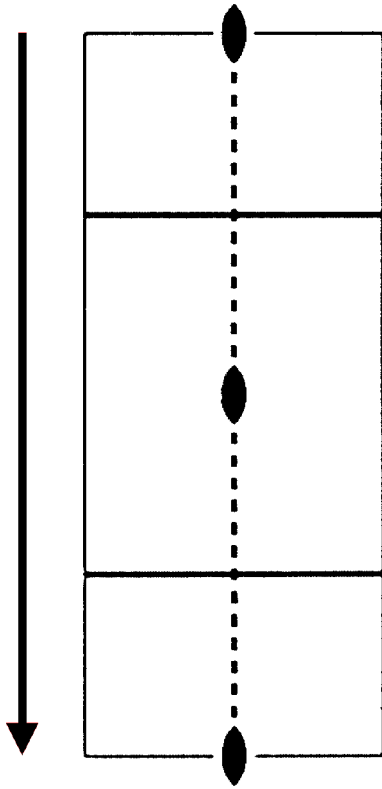
$p2mg1'$

No. 7.2.28

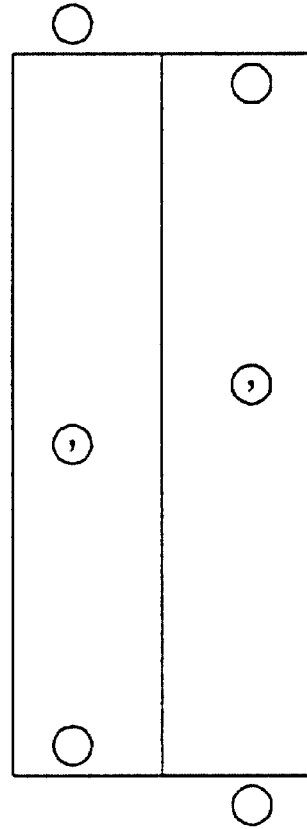
$2mm1'$

$p2mg1'$

Rectangular



$1'$



Origin at 21g

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/4$

Symmetry operations

For 1 + set

(1) 1 (1|0,0)	(2) 2 0,0 (2|0,0)	(3) m 1/4,y (m _x|1/2,0)	(4) g (1/2,0) x,0 (m _y|1/2,0)
------------------	----------------------	--	--

For 1' + set

(1) 1' (1|0,0)'	(2) 2' 0,0 (2|0,0)'	(3) m' 1/4,y (m _x|1/2,0)'	(4) g' (1/2,0) x,0 (m _y|1/2,0)'
--------------------	------------------------	--	--

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3); $1'$

Positions

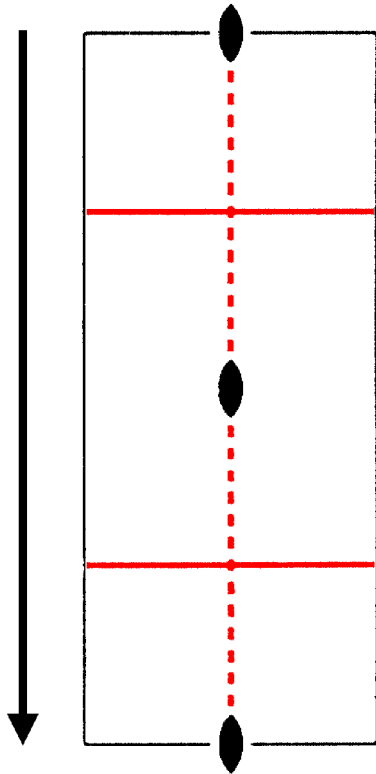
	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
		1 +		1' +
4 c $1'$	(1) $x,y [0,0]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [0,0]$	(3) $\bar{x}+1/2,y [0,0]$	(4) $x+1/2,\bar{y} [0,0]$
2 b $.m1'$	$1/4,y [0,0]$	$3/4,\bar{y} [0,0]$		
2 a $21'..$	$0,0 [0,0]$	$1/2,0 [0,0]$		

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] $\rho m1'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

$p2m'g'$

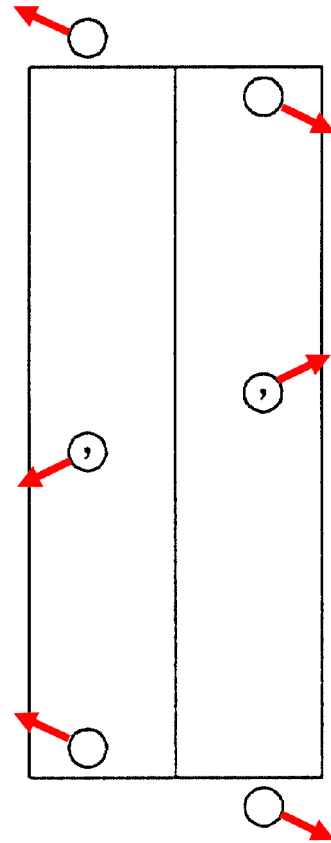
No. 7.3.29



$2m'm'$

$p2m'g'$

Rectangular



Origin at $21g'$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/4$

Symmetry operations

- | | | | |
|-----------|-------------------|----------------------|----------------------------------|
| (1) 1 | (2) $2 \quad 0,0$ | (3) $m' \quad 1/4,y$ | (4) $g' \quad (1/2,0) \quad x,0$ |
| $(1 0,0)$ | $(2 0,0)$ | $(m_x 1/2,0)'$ | $(m_y 1/2,0)'$ |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [\bar{u},\bar{v}]$	(3) $\bar{x}+1/2,y [\bar{u},v]$	(4) $x+1/2,\bar{y} [u,\bar{v}]$
2 b .m'	$1/4,y [0,v]$	$3/4,\bar{y} [0,\bar{v}]$		
2 a 2..	$0,0 [0,0]$	$1/2,0 [0,0]$		

Symmetry of special projections

Along [10] m'	Along [01] $\rho m'$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

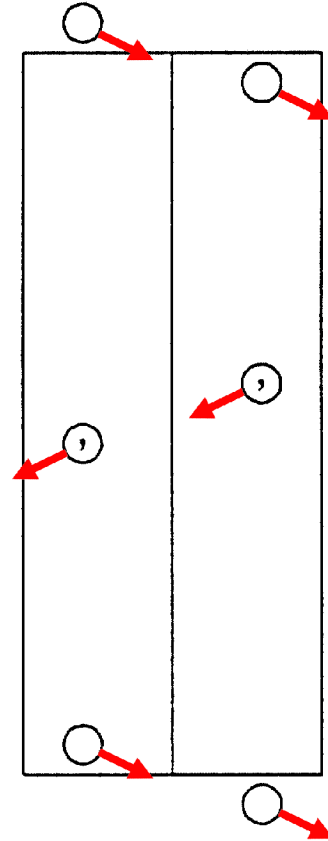
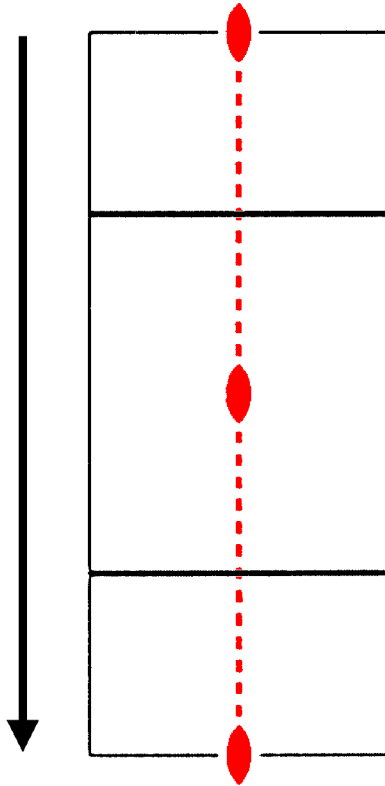
$p2'mg'$

No. 7.4.30

$2'mm'$

$p2'mg'$

Rectangular



Origin at $2'1g'$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/4$

Symmetry operations

- | | | | |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| (1) 1 | (2) $2' \quad 0,0$ | (3) $m \quad 1/4,y$ | (4) $g' \quad (1/2,0) \quad x,0$ |
| $(1 0,0)$ | $(2 0,0)'$ | $(m_x 1/2,0)$ | $(m_y 1/2,0)'$ |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [u,v]$	(3) $\bar{x}+1/2,y [u,\bar{v}]$	(4) $x+1/2,\bar{y} [u,\bar{v}]$
2 b .m.	$1/4,y [u,0]$	$3/4,\bar{y} [u,0]$		
2 a 2'..	$0,0 [u,v]$	$1/2,0 [u,\bar{v}]$		

Symmetry of special projections

Along [10] $m1'$	Along [01] ρm
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

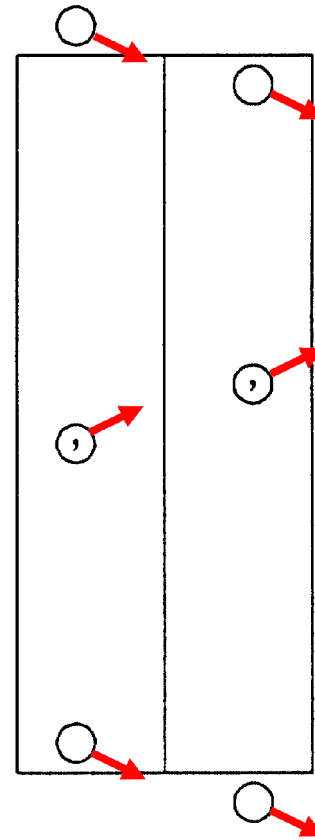
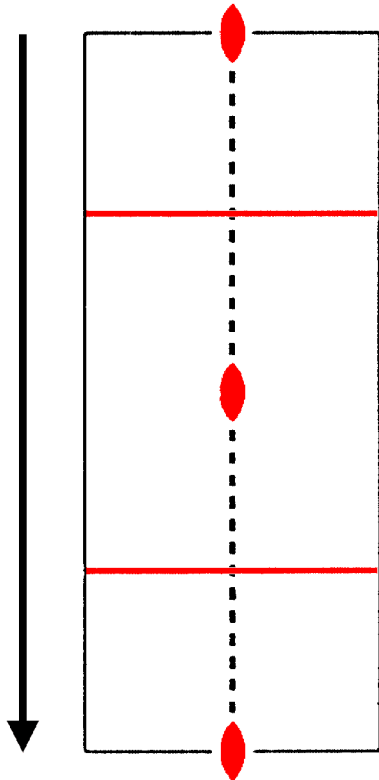
$p2'm'g$

No. 7.5.31

$2'm'm$

$p2'm'g$

Rectangular



Origin at $2'1g$

Asymmetric unit $0 \leq x \leq 1/4$

Symmetry operations

- | | | | |
|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------------|
| (1) 1 | (2) $2' \quad 0,0$ | (3) $m' \quad 1/4,y$ | (4) $g \quad (1/2,0) \quad x,0$ |
| $(1 0,0)$ | $(2 0,0)'$ | $(m_x 1/2,0)'$ | $(m_y 1/2,0)$ |

Generators selected (1); $t(1,0)$; (2); (3)

Positions

	Coordinates			
Multiplicity, Wyckoff letter, Site symmetry				
4 c 1	(1) $x,y [u,v]$	(2) $\bar{x},\bar{y} [u,v]$	(3) $\bar{x}+1/2,y [\bar{u},v]$	(4) $x+1/2,\bar{y} [\bar{u},v]$
2 b .m'	$1/4,y [0,v]$	$3/4,\bar{y} [0,v]$		
2 a 2'..	$0,0 [u,v]$	$1/2,0 [\bar{u},v]$		

Symmetry of special projections

Along [10] m	Along [01] $p_{2a} \cdot m$
Origin at $x,0$	$\mathbf{a}^* = \mathbf{a}/2$ Origin at $0,y$

**EQUI - TRANSLATIONAL SUBGROUPS
OF THE
31 MAGNETIC FRIEZE GROUPS**

Main Table of Contents

Magnetic Frieze Group Index

The 31 Magnetic Frieze Group Types

No.	Symbol	No.	Symbol
1.1.1	$p1$	5.2.18	$p11g1'$
1.2.2	$p11'$	5.3.19	$p11g'$
1.3.3	$p_{2a}1$	6.1.20	$p2mm$
2.1.4	$p211$	6.2.21	$p2mm1'$
2.2.5	$p2111'$	6.3.22	$p2m'm'$
2.3.6	$p2'11$	6.4.23	$p2'mm'$
2.4.7	$p_{2a}211$	6.5.24	$p2'm'm$
3.1.8	$p1m1$	6.6.25	$p_{2a}2m'm'$
3.2.9	$p1m11'$	6.7.26	$p_{2a}2mm$
3.3.10	$p1m'1$	7.1.27	$p2mg$
3.4.11	$p_{2a}1m1$	7.2.28	$p2mg1'$
4.1.12	$p11m$	7.3.29	$p2m'g'$
4.2.13	$p11m1'$	7.4.30	$p2'mg'$
4.3.14	$p11m'$	7.5.31	$p2'm'g$
4.4.15	$p_{2a}11m'$		
4.5.16	$p_{2a}11m$		
5.1.17	$p11g$		

1.1.1	$p1$			$(1|00)$	
1.2.2	$p11'$				
	$p1$			$(1|00)$	
1.3.3	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
2.1.4	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$
	$p1$			$(1|00)$	
2.2.5	$p2111'$				
	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$
	$p2'11$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|00)$	
2.3.6	$p2'11$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$
	$p1$			$(1|00)$	
2.4.7	$p_{2a}211$	$p211$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$

	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
3.1.8	$p1m1$			$(1|00)$	$(m_x|00)$
	$p1$			$(1|00)$	
3.2.9	$p1m11'$				
	$p1m1$			$(1|00)$	$(m_x|00)$
	$p1m'1$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|00)$	
3.3.10	$p1m'1$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)'$
	$p1$			$(1|00)$	
3.4.11	$p_{2a}1m1$	$p1m1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)$
	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
4.1.12	$p11m$			$(1|00)$	$(m_y|00)$
	$p1$			$(1|00)$	
4.2.13	$p11m1'$				

	$p11m$			$(1|00)$	$(m_y|00)$
	$p11m'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|00)$	
4.3.14	$p11m'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)'$
	$p1$			$(1|00)$	
4.4.15	$p_{2a}11m'$	$p11g$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|10)$
	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
4.5.16	$p_{2a}11m$	$p11m$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)$
	$p_{2a}1$	$p1$	$(00;2a,b)$	$(1|00)$	
5.1.17	$p11g$			$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
	$p1$			$(1|00)$	
5.2.18	$p11g1'$				
	$p11g$			$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
	$p11g'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$

	$p11'$					
	$p1$			$(1|00)$		
5.3.19	$p11g'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$	
	$p1$			$(1|00)$		
6.1.20	$p2mm$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)$ $(m_y|00)$
	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	
	$p1m1$			$(1|00)$	$(m_x|00)$	
	$p11m$			$(1|00)$	$(m_y|00)$	
	$p1$			$(1|00)$		
6.2.21	$p2mm1'$					
	$p2mm$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)$ $(m_y|00)$
	$p2m'm'$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)'$ $(m_y|00)'$
	$p2'mm'$	$p1m1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)$ $(m_y|00)'$
	$p2'm'm$	$p11m$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)'$ $(m_y|00)$
	$p2111'$					
	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$	

$p2'11$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$
$p1m11'$				
$p1m1$			$(1|00)$	$(m_x|00)$
$p1m'1$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)'$
$p11m1'$				
$p11m$			$(1|00)$	$(m_y|00)$
$p11m'$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)'$
$p11'$				
$p1$			$(1|00)$	

6.3.22	$p2m'm'$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)'$	$(m_y|00)'$
	$p211$			$(1|00)$	$(2_z|00)$		
	$p1m'1$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(m_x|00)'$	
	$p11m'$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(m_y|00)'$	
	$p1$			$(1|00)$			

6.4.23	$p2'mm'$	$p1m1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)$	$(m_y|00)'$
	$p2'11$	$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$		

	$p1m1$		$(1|00)$	$(m_x|00)$		
	$p11m'$	$p211 (00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|00)'$		
	$p1$		$(1|00)$			
6.5.24	$p2'm'm$	$p11m (00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|00)'$	$(m_y|00)$
	$p2'11$	$p1 (00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$		
	$p1m'1$	$p1 (00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)'$		
	$p11m$		$(1|00)$	$(m_y|00)$		
	$p1$		$(1|00)$			
6.6.25	$p_{2a}2m'm'$	$p2mg (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|10)$	$(m_y|10)$
	$p_{2a}211$	$p211 (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$		
	$p_{2a}1m1$	$(\frac{1}{2}0;a,b)$ $p1m1 (\frac{1}{2}0;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|10)$		
	$p_{2a}11m'$	$p11g (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|10)$		
	$p_{2a}1$	$p1 (00;2a,b)$	$(1|00)$			
6.7.26	$p_{2a}2mm$	$p2mm (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|00)$	$(m_y|00)$
	$p_{2a}211$	$p211 (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$		
	$p_{2a}1m1$	$p11m (00;2a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|00)$		

$p_{2a}11m$	$p11m$ (00;2a,b)	(1|00)	$(m_y|00)$
$p_{2a}1$	$p1$ (00;2a,b)	(1|00)	

7.1.27

$p2mg$		(1|00)	$(2_z|00)$	$(m_x|\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
$p211$		(1|00)	$(2_z|00)$		
$p1m1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$	(1|00)		$(m_x|\frac{1}{2}0)$	
$p11g$		(1|00)		$(m_y|\frac{1}{2}0)$	
$p1$		(1|00)			

7.2.28

$p2mg1'$					
$p2mg$		(1|00)	$(2_z|00)$	$(m_x|\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
$p2m'g'$	$p211$ (00;a,b)	(1|00)	$(2_z|00)$	$(m_x|\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$
$p2'mg'$	$p1m1$ ($\frac{1}{4}0;a,b)$	(1|00)	$(2_z|00)'$	$(m_x|\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$
$p2'm'g'$	$p11g$ (00;a,b)	(1|00)	$(2_z|00)'$	$(m_x|\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
$p2111'$					
$p211$		(1|00)	$(2_z|00)$		
$p2'11$	$p1$ (00;a,b)	(1|00)	$(2_z|00)'$		
$p1m11'$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$				
$p1m1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$	(1|00)		$(m_x|\frac{1}{2}0)$	

$p1m'1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_x|\frac{1}{2}0)'$
$p11g1'$					
$p11g$				$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)$
$p11g'$		$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|00)$	

7.3.29

$p2m'g'$		$p211$	$(00;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)$	$(m_x|\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$
$p211$				$(1|00)$	$(2_z|00)$		
$p1m'1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$	$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(m_x|\frac{1}{2}0)'$	
$p11g'$		$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(m_y|\frac{1}{2}0)'$	
$p1$				$(1|00)$			

7.4.30

$p2'mg'$		$p1m1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$	$(1|00)$	$(2_z|00)'$	$(m_x|\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}0)'$
$p211'$		$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(2_z|00)'$	
$p1m1$	$(\frac{1}{4}0;a,b)$			$(1|00)$		$(m_x|\frac{1}{2}0)$	
$p11g'$		$p1$	$(00;a,b)$	$(1|00)$		$(m_y|\frac{1}{2}0)'$	
$p1$				$(1|00)$			

7.5.31	$p2'm'g$		$p11g$ (00;a,b)	(1|00)	$(2_z|00)'$	$(m_x|1/20)'$	$(m_y|1/20)$
	$p2'11$		$p1$ (00;a,b)	(1|00)	$(2_z|00)'$		
	$p1m'1$	$(1/40;a,b)$	$p1$ (00;a,b)	(1|00)		$(m_x|1/20)'$	
	$p11g$			(1|00)		$(m_y|1/20)$	
	$p1$			(1|00)			

**EQUI - TRANSLATIONAL SUBGROUPS
OF THE
394 MAGNETIC ROD GROUPS**

Main Table of Contents

Magnetic Rod Group Index

1.1.1	$p1$	6.2.21	$p2/m111'$
1.2.2	$p11'$	6.3.22	$p2/m'11$
1.3.3	$p_{2c}1$	6.4.23	$p2'/m'11$
2.1.4	$p\bar{1}$	6.5.24	$p2'/m11$
2.2.5	$p\bar{1}1'$	6.6.25	$p_{2c}2'/m'11$
2.3.6	$p\bar{1}'$	6.7.26	$p_{2c}2/m11$
2.4.7	$p_{2c}\bar{1}$	7.1.27	$p2/c11$
3.1.8	$p211$	7.2.28	$p2/c111'$
3.2.9	$p2111'$	7.3.29	$p2/c'11$
3.3.10	$p2'11$	7.4.30	$p2'/c'11$
3.4.11	$p_{2c}211$	7.5.31	$p2'/c11$
4.1.12	$pm11$	8.1.32	$p112$
4.2.13	$pm111'$	8.2.33	$p1121'$
4.3.14	$pm'11$	8.3.34	$p112'$
4.4.15	$p_{2c}m'11$	8.4.35	$p_{2c}112'$
4.5.16	$p_{2c}m11$	8.5.36	$p_{2c}112$
5.1.17	$pc11$	9.1.37	$p112_1$
5.2.18	$pc111'$	9.2.38	$p112_11'$
5.3.19	$pc'11$	9.3.39	$p112_1'$
6.1.20	$p2/m11$	10.1.40	$p11m$
		10.2.41	$p11m1'$

10.3.42	$p11m'$	14.3.64	$p2'2'2_1$
10.4.43	$p_{2c}11m$	14.4.65	$p22'2_1'$
11.1.44	$p112/m$	15.1.66	$pmm2$
11.2.45	$p112/m1'$	15.2.67	$pmm21'$
11.3.46	$p112/m'$	15.3.68	$pm'm'2$
11.4.47	$p112'/m'$	15.4.69	$pmm'2'$
11.5.48	$p112'/m$	15.5.70	$p_{2c}m'm'2$
11.6.49	$p_{2c}112'/m'$	15.6.71	$p_{2c}mm'2'$
11.7.50	$p_{2c}112/m$	15.7.72	$p_{2c}mm2$
12.1.51	$p112_1/m$	16.1.73	$pcc2$
12.2.52	$p112_1/m1'$	16.2.74	$pcc21'$
12.3.53	$p112_1/m'$	16.3.75	$pc'c'2$
12.4.54	$p112_1'/m'$	16.4.76	$pcc'2'$
12.5.55	$p112_1'/m$	17.1.77	$pmc2_1$
13.1.56	$p222$	17.2.78	$pmc2_11'$
13.2.57	$p2221'$	17.3.79	$pm'c'2_1$
13.3.58	$p22'2'$	17.4.80	$pm'c2_1'$
13.4.59	$p2'2'2$	17.5.81	$pmc'2_1'$
13.5.60	$p_{2c}22'2'$	18.1.82	$p2mm$
13.6.61	$p_{2c}222$	18.2.83	$p2mm1'$
14.1.62	$p222_1$	18.3.84	$p2m'm'$
14.2.63	$p222_11'$	18.4.85	$p2'm'm$

18.5.86	$p2'mm'$	21.4.107	$pc'c'm$
18.6.87	$p_{2c}2m'm'$	21.5.108	$pcc'm'$
18.7.88	$p_{2c}2mm$	21.6.109	$pccm'$
19.1.89	$p2cm$	21.7.110	$pc'cm$
19.2.90	$p2cm1'$	22.1.111	$pmcm$
19.3.91	$p2c'm'$	22.2.112	$pmcm1'$
19.4.92	$p2'cm'$	22.3.113	$pm'c'm'$
19.5.93	$p2'c'm$	22.4.114	$pm'cm'$
20.1.94	$pmmm$	22.5.115	$pmc'm'$
20.2.95	$pmmm1'$	22.6.116	$pm'c'm$
20.3.96	$pm'm'm'$	22.7.117	$pmc'm$
20.4.97	$pm'm'm$	22.8.118	$pm'cm$
20.5.98	$pmm'm'$	22.9.119	$pmcm'$
20.6.99	$pmmm'$	23.1.120	$p4$
20.7.100	$pm'mm$	23.2.121	$p41'$
20.8.101	$p_{2c}m'm'm$	23.3.122	$p4'$
20.9.102	$p_{2c}mm'm'$	23.4.123	$p_{2c}4'$
20.10.103	$p_{2c}mmm$	23.5.124	$p_{2c}4$
21.1.104	$pccm$	24.1.125	$p4_1$
21.2.105	$pccm1'$	24.2.126	$p4_11'$
21.3.106	$pc'c'm'$	24.3.127	$p4_1'$
		25.1.128	$p4_2$

25.2.129	$p4_2 1'$	29.5.151	$p4_2'/m$
25.3.130	$p4_2'$	30.1.152	$p422$
25.4.131	$p_{2c}4_2$	30.2.153	$p4221'$
25.5.132	$p_{2c}4_2'$	30.3.154	$p42'2'$
26.1.133	$p4_3$	30.4.155	$p4'22'$
26.2.134	$p4_3 1'$	30.5.156	$p_{2c}4'22'$
26.3.135	$p4_3'$	30.6.157	$p_{2c}422$
27.1.136	$p\bar{4}$	31.1.158	$p4_122$
27.2.137	$p\bar{4} 1'$	31.2.159	$p4_1221'$
27.3.138	$p\bar{4}'$	31.3.160	$p4_12'2'$
27.4.139	$p_{2c}\bar{4}$	31.4.161	$p4_1'22'$
28.1.140	$p4/m$	32.1.162	$p4_222$
28.2.141	$p4/m1'$	32.2.163	$p4_2221'$
28.3.142	$p4/m'$	32.3.164	$p4_22'2'$
28.4.143	$p4'/m'$	32.4.165	$p4_2'22'$
28.5.144	$p4'/m$	32.5.166	$p_{2c}4_222$
28.6.145	$p_{2c}4'/m$	32.6.167	$p_{2c}4_2'22'$
28.7.146	$p_{2c}4/m$	33.1.168	$p4_322$
29.1.147	$p4_2/m$	33.2.169	$p4_3221'$
29.2.148	$p4_2/m1'$	33.3.170	$p4_32'2'$
29.3.149	$p4_2/m'$	33.4.171	$p4_3'22'$
9.4.150	$p4_2'/m'$		

34.1.172	$p4mm$	37.6.193	$p_{2c}\overline{4}2'm'$
34.2.173	$p4mm1'$	37.7.194	$p_{2c}\overline{4}2m$
34.3.174	$p4m'm'$	38.1.195	$p\overline{4}2c$
34.4.175	$p4'mm'$	38.2.196	$p\overline{4}2c1'$
34.5.176	$p_{2c}4m'm'$	38.3.197	$p\overline{4}2'c'$
34.6.177	$p_{2c}4'm'm$	38.4.198	$p\overline{4}'2c'$
34.7.178	$p_{2c}4mm$	38.5.199	$p\overline{4}'2'c$
35.1.179	$p4_2cm$	39.1.200	$p4/mmm$
35.2.180	$p4_2cm1'$	39.2.201	$p4/mmm1'$
35.3.181	$p4_2c'm'$	39.3.202	$p4/m'm'm'$
35.4.182	$p4_2'cm'$	39.4.203	$p4/mm'm'$
35.5.183	$p4_2'c'm$	39.5.204	$p4/m'mm$
36.1.184	$p4cc$	39.6.205	$p4'/m'm'm$
36.2.185	$p4cc1'$	39.7.206	$p4'/mmm'$
36.3.186	$p4c'c'$	39.8.207	$p_{2c}4/mm'm'$
36.4.187	$p4'cc'$	39.9.208	$p_{2c}4'/mmm'$
37.1.188	$p\overline{4}2m$	39.10.209	$p_{2c}4/mmm$
37.2.189	$p\overline{4}2m1'$	40.1.210	$p4/mcc$
37.3.190	$p\overline{4}2'm'$	40.2.211	$p4/mcc1'$
37.4.191	$p\overline{4}'2m'$	40.3.212	$p4/m'c'c'$
37.5.192	$p\overline{4}'2'm$	40.4.213	$p4/mc'c'$

40.5.214	$p4/m'cc$	45.2.236	$p\bar{3}1'$
40.6.215	$p4'/m'c'c$	45.3.237	$p\bar{3}'$
40.7.216	$p4'/mcc'$	45.4.238	$p_{2c}\bar{3}$
41.1.217	$p4_2/mmc$	46.1.239	$p312$
41.2.218	$p4_2/mmc1'$	46.2.240	$p3121'$
41.3.219	$p4_2/m'm'c'$	46.3.241	$p312'$
41.4.220	$p4_2/mm'c'$	46.4.242	$p_{2c}312$
41.5.221	$p4_2/m'mc$	47.1.243	$p3_112$
41.6.222	$p4_2'/m'mc'$	47.2.244	$p3_1121'$
41.7.223	$p4_2'/m'm'c$	47.3.245	$p3_112'$
41.8.224	$p4_2'/mmc'$	47.4.246	$p_{2c}3_212$
41.9.225	$p4_2'/mm'c$	48.1.247	$p3_212$
42.1.226	$p3$	48.2.248	$p3_2121'$
42.2.227	$p31'$	48.3.249	$p3_212'$
42.3.228	$p_{2c}3$	48.4.250	$p_{2c}3_112$
43.1.229	$p3_1$	49.1.251	$p3m1$
43.2.230	$p3_11'$	49.2.252	$p3m1'$
43.3.231	$p_{2c}3_2$	49.3.253	$p3m'1$
44.1.232	$p3_2$	49.4.254	$p_{2c}3m'1$
44.2.233	$p3_21'$	49.5.255	$p_{2c}3m1$
44.3.234	$p_{2c}3_1$	50.1.256	$p3c1$
45.1.235	$p\bar{3}$		

50.2.257	$p3c11'$	55.1.279	$p6_2$
50.3.258	$p3c'1$	55.2.280	$p6_21'$
51.1.259	$p\overline{3}1m$	55.3.281	$p6_2'$
51.2.260	$p\overline{3}1m1'$	55.4.282	$p_{2c}6_2$
51.3.261	$p\overline{3}'1m'$	55.5.283	$p_{2c}6_2'$
51.4.262	$p\overline{3}1m'$	56.1.284	$p6_3$
51.5.263	$p\overline{3}'1m$	56.2.285	$p6_31'$
51.6.264	$p_{2c}\overline{3}1m'$	56.3.286	$p6_3'$
51.7.265	$p_{2c}\overline{3}1m$	57.1.287	$p6_4$
52.1.266	$p\overline{3}1c$	57.2.288	$p6_41'$
52.2.267	$p\overline{3}1c1'$	57.3.289	$p6_4'$
52.3.268	$p\overline{3}'1c'$	57.4.290	$p_{2c}6_4'$
52.4.269	$p\overline{3}1c'$	57.5.291	$p_{2c}6_4$
52.5.270	$p\overline{3}'1c$	58.1.292	$p6_5$
53.1.271	$p6$	58.2.293	$p6_51'$
53.2.272	$p61'$	58.3.294	$p6_5'$
53.3.273	$p6'$	59.1.295	$p\overline{6}$
53.4.274	$p_{2c}6'$	59.2.296	$p\overline{6}1'$
53.5.275	$p_{2c}6$	59.3.297	$p\overline{6}'$
54.1.276	$p6_1$	59.4.298	$p_{2c}\overline{6}$
54.2.277	$p6_11'$		
54.3.278	$p6_1'$		

60.1.299	$p6/m$	64.1.321	$p6_22$
60.2.300	$p6/m1'$	64.2.322	$p6_2221'$
60.3.301	$p6/m'$	64.3.323	$p6_22'2'$
60.4.302	$p6'/m'$	64.4.324	$p6_2'2'2$
60.5.303	$p6'/m$	64.5.325	$p_{2c}6_222$
60.6.304	$p_{2c}6'/m'$	64.6.326	$p_{2c}6_2'22'$
60.7.305	$p_{2c}6/m$	65.1.327	$p6_322$
61.1.306	$p6_3/m$	65.2.328	$p6_3221'$
61.2.307	$p6_3/m1'$	65.3.329	$p6_32'2'$
61.3.308	$p6_3/m'$	65.4.330	$p6_3'2'2$
61.4.309	$p6_3'/m'$	66.1.331	$p6_422$
61.5.310	$p6_3'/m$	66.2.332	$p6_4221'$
62.1.311	$p622$	66.3.333	$p6_42'2'$
62.2.312	$p6221'$	66.4.334	$p6_4'2'2$
62.3.313	$p62'2'$	66.5.335	$p_{2c}6_4'22'$
62.4.314	$p6'2'2$	66.6.336	$p_{2c}6_422$
62.5.315	$p_{2c}6'22'$	67.1.337	$p6_522$
62.6.316	$p_{2c}622$	67.2.338	$p6_5221'$
63.1.317	$p6_122$	67.3.339	$p6_52'2'$
63.2.318	$p6_1221'$	67.4.340	$p6_5'2'2$
63.3.319	$p6_12'2'$	68.1.341	$p6mm$
63.4.320	$p6_1'2'2$	68.2.342	$p6mm1'$

68.3.343	$\rho 6m'm'$	72.2.365	$\overline{\rho 6} c21'$
68.4.344	$\rho 6'mm'$	72.3.366	$\overline{\rho 6} c'2'$
68.5.345	$\rho_{2c} 6m'm'$	72.4.367	$\overline{\rho 6}'c2'$
68.6.346	$\rho_{2c} 6'mm'$	72.5.368	$\overline{\rho 6}'c'2'$
68.7.347	$\rho_{2c} 6mm$	73.1.369	$\rho 6/mmm$
69.1.348	$\rho 6cc$	73.2.370	$\rho 6/mmm1'$
69.2.349	$\rho 6cc1'$	73.3.371	$\rho 6/m'm'm'$
69.3.350	$\rho 6c'c'$	73.4.372	$\rho 6/mm'm'$
69.4.351	$\rho 6'cc'$	73.5.373	$\rho 6/m'mm$
70.1.352	$\rho 6_3mc$	73.6.374	$\rho 6'/m'm'm$
70.2.353	$\rho 6_3mc1'$	73.7.375	$\rho 6'/mmm'$
70.3.354	$\rho 6_3m'c'$	73.8.376	$\rho_{2c} 6/mm'm'$
70.4.355	$\rho 6_3'mc'$	73.9.377	$\rho_{2c} 6'/m'mm'$
70.5.356	$\rho 6_3'm'c$	73.10.378	$\rho_{2c} 6/mmm$
71.1.357	$\overline{\rho 6} m2$	74.1.379	$\rho 6/mcc$
71.2.358	$\overline{\rho 6} m21'$	74.2.380	$\rho 6/mcc1'$
71.3.359	$\overline{\rho 6} m'2'$	74.3.381	$\rho 6/m'c'c'$
71.4.360	$\overline{\rho 6}'m2'$	74.4.382	$\rho 6/mc'c'$
71.5.361	$\overline{\rho 6}'m'2'$	74.5.383	$\rho 6/m'cc$
71.6.362	$\rho_{2c} \overline{6} m'2'$	74.6.384	$\rho 6'/m'c'c$
71.7.363	$\rho_{2c} \overline{6} m2$	74.7.385	$\rho 6'/mcc'$
72.1.364	$\overline{\rho 6} c2$	75.1.386	$\rho 6_3/mmc$
		75.2.387	$\rho 6_3/mmc1'$

75.3.388 $\rho 6_3/m'm'c'$

75.4.389 $\rho 6_3/mm'c'$

75.5.390 $\rho 6_3/m'mc$

75.6.391 $\rho 6_3'/m'mc'$

75.7.392 $\rho 6_3'/m'm'c$

75.8.393 $\rho 6_3'/mmc'$

75.9.394 $\rho 6_3'/mm'c$

Equi-translational Subgroups of Magnetic Rod Groups

1.1.1	$p1$			$(1|000)$	
1.2.2	$p11'$				
	$p1$			$(1|000)$	
1.3.3	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
2.1.4	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
	$p1$			$(1|000)$	
2.2.5	$p\bar{1}1'$				
	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|000)$	
2.3.6	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
	$p1$			$(1|000)$	
2.4.7	$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$

	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
3.1.8	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
	$p1$			$(1|000)$	
3.2.9	$p2111'$				
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|000)$	
3.3.10	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
	$p1$			$(1|000)$	
3.4.11	$p_{2c}211$	$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
4.1.12	$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$p1$			$(1|000)$	
4.2.13	$pm111'$				

	$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|000)$	
4.3.14	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
	$p1$			$(1|000)$	
4.4.15	$p_{2c}m'11$	$pc11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
4.5.16	$p_{2c}m11$	$pm11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	
5.1.17	$pc11$			$(1|000)$	$(m_x|00^{1/2})$
	$p1$			$(1|000)$	
5.2.18	$pc111'$				

	$pc11$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
	$pc'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(1|000)$			
5.3.19	$pc'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			$(1|000)$			
6.1.20	$p2/m11$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
6.2.21	$p2/m111'$						
	$p2/m11$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p2/m'11$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
	$p2'/m'11$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
	$p2'/m11$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
	$p2111'$						

$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}1'$				
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$pm111'$				
$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p11'$				
$p1$			$(1|000)$	

6.3.22 **$p2/m'11$** **$p211$** **$(000;a,b,c)$** **$(1|000)$** **$(2_x|000)$** **$(\bar{1}|000)'$** **$(m_x|000)'$**

$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p1$			$(1|000)$	

6.4.23 **$p2'/m'11$** **$p\bar{1}$** **$(000;a,b,c)$** **$(1|000)$** **$(2_x|000)'$** **$(\bar{1}|000)$** **$(m_x|000)'$**

$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
---------	------	---------------	-----------	--------------

$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'
$p1$				(1|000)	

6.5.24	$p2'/m11$	$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m_x|000)
	$p2'11$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'		
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	$pm11$			(1|000)	(m_x|000)		
	$p1$			(1|000)			

6.6.25	$p_{2c}2'/m'11$	$p2/c11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|001)	($\bar{1}$|000)	(m_x|001)
	$p_{2c}211$	($00\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p211$	($00\frac{1}{2}$;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|001)	
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)	
	$p_{2c}m'11$		$pc11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|001)	
	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)		

6.7.26	$p_{2c}2/m11$	$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)
	$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)	

$p_{2c}m11$ $pm11$ (000;a,b,2c) (1|000) ($m_x|000$)

$p_{2c}1$ $p1$ (000;a,b,2c) (1|000)

7.1.27 **$p2/c11$** **(1|000)** **($2_x|00\frac{1}{2}$)** **($\bar{1}|000$)** **($m_x|00\frac{1}{2}$)**

$p211$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)

$p\bar{1}$ (1|000) ($\bar{1}|000$)

$pc11$ (1|000) ($m_x|00\frac{1}{2}$)

$p1$ (1|000)

7.2.28 **$p2/c111'$**

$p2/c11$ (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$) ($\bar{1}|000$) ($m_x|00\frac{1}{2}$)

$p2/c'11$ $p211$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$) ($\bar{1}|000$)' ($m_x|00\frac{1}{2}$)'

$p2'/c'11$ $p\bar{1}$ (000;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)' ($\bar{1}|000$) ($m_x|00\frac{1}{2}$)'

$p2'/c11$ $pc11$ (000;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)' ($\bar{1}|000$)' ($m_x|00\frac{1}{2}$)

$p2111'$

$p211$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)

$p2'11$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c) $p1$ (000;a,b,c) (1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)'

$p\bar{1}1'$

$p\bar{1}$ (1|000) ($\bar{1}|000$)

$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$pc111'$				
$pc11$			(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p11'$				
$p1$			(1|000)	

7.3.29	$p2/c'11$	$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
	$p211$	(00¼;a,b,c)		(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$pc'11$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			(1|000)			

7.4.30	$p2'/c'11$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
	$p2'11$	(00¼;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	
	$p\bar{1}$			(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	$pc'11$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			(1|000)			

7.5.31	$p2'/c11$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
	$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
	$p1$				$(1|000)$			
8.1.32	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
8.2.33	$p1121'$							
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p11'$							
	$p1$				$(1|000)$			
8.3.34	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
8.4.35	$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		

	$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	
8.5.36	$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)
	$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	
9.1.37	$p112_1$			(1|000)	(2_z|00½)
	$p1$			(1|000)	
9.2.38	$p112_11'$				
	$p112_1$			(1|000)	(2 _z|00½)
	$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'
	$p11'$				
	$p1$			(1|000)	
9.3.39	$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|00½)'
	$p1$			(1|000)	
10.1.40	$p11m$			(1|000)	(m_z|000)
	$p1$			(1|000)	
10.2.41	$p11m1'$				

	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(1|000)$			
10.3.42	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			
10.4.43	$p_{2c}11m$	$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			
11.1.44	$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
11.2.45	$p112/m1'$						
	$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'	
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'	
$p112'/m$	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)	
$p1121'$							
$p112$			(1|000)	(2 _z|000)			
$p112'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'			
$p\bar{1}1'$							
$p\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)			
$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'			
$p11m1'$							
$p11m$			(1|000)	(m _z|000)			
$p11m'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'			
$p11'$							
$p1$			(1|000)				
11.3.46	$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)'
	$p112$			(1|000)	(2 _z|000)		
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		

	$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
11.4.47	$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
11.5.48	$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
11.6.49	$p_{2c}112'/m'$		$p112_1/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|001)$
	$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2c}11m$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|001)$		

	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
11.7.50	$p_{2c}112/m$		$p112/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)
	$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2c}11m$		$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _z|000)		
	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
12.1.51	$p112_1/m$				(1|000)	(2_z|00½)	($\bar{1}$|000)	(m_z|00½)
	$p112_1$				(1|000)	(2 _z|00½)		
	$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p11m$	(00¼;a,b,c)			(1|000)	(m _z|00½)		
	$p1$				(1|000)			
12.2.52	$p112_1/m1'$							
	$p112_1/m$				(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)
	$p112_1/m'$		$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)'
	$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'
	$p112_1'/m$		$p11m$	(00¼;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)
	$p112_11'$							

$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112'_1$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11m1'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$				
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

12.3.53	$p112_1/m'$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			$(1|000)$			

12.4.54	$p112_1'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
----------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------------	--

$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p1$				$(1|000)$	

12.5.55	$p112_1'/m$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p11m$		$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
	$p1$			$(1|000)$			

13.1.56	$p222$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p112_1$	$(000;a,b,c)$					
	$p1$			$(1|000)$			

p_{211}				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p_{2'11}$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
p_{112}'		p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
p_1				$(1|000)$	

13.4.59	$p_{2'2'2}$		p_{112}	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$p_{2'11}$		p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p_{2'11}$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
	p_{112}				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	p_1				$(1|000)$			

13.5.60	$p_{2_c22'2'}$		p_{222_1}	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|001)$	$(2_z|001)$
	p_{2_c211}		p_{211}	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	p_{2_c211}	$(00\frac{1}{2};b,\bar{a},c)$	p_{211}	$(00\frac{1}{2};b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$		
	p_{2_c112}'		p_{112_1}	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		
	p_{2_c1}		p_1	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			

13.6.61	p_{2_c222}		p_{222}	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
----------------	--------------------------------	--	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)
$p_{2c}211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2 _y|000)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

14.1.62	$p222_1$			(1|000)	(2_x|000)	(2_y|00½)	(2_z|00½)
	$p211$			(1|000)	(2 _x|000)		
	$p211$	(00¼;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	(2 _y|00½)		
	$p112_1$			(1|000)	(2 _z|00½)		
	$p1$			(1|000)			

14.2.63	$p222_1'$				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|00½)	(2 _z|00½)
	$p22'2_1'$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|00½)'	(2 _z|00½)'
	$p22'2_1'$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|00½)	(2 _z|00½)'
	$p2'2'2_1$		$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|00½)'	(2 _z|00½)
	$p2111'$							
	$p211$				(1|000)	(2 _x|000)		

$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_1,1'$					
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

14.3.64	$p2'2'2_1$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			$(1|000)$			
14.4.65	$p22'2_1'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		

$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p1$				$(1|000)$	

15.1.66	$pmm2$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p111$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p111$	$(000; b, \bar{a}, c)$		$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			

15.2.67	$pmm21'$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$	
	$pmm2$							
	$pmm'2'$		$p111$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
	$pmm'2'$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p111$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
	$p1m'2$		$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$p1111'$							
	$p111$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p1m'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		

$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

15.3.68	$pm'm'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			

15.4.69	$pmm'2'$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
	$p211$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		

$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

15.5.70 **$p_{2c}m'm'2$** **$pcc2$** **$(000;a,b,2c)$** **$(1|000)$** **$(m_x|001)$** **$(m_y|001)$** **$(2_z|000)$**

$p_{2c}m'11$		$pc11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$
$p_{2c}m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}112$		$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

15.6.71 **$p_{2c}mm'2'$** **$pmc2_1$** **$(000;a,b,2c)$** **$(1|000)$** **$(m_x|000)$** **$(m_y|001)$** **$(2_z|001)$**

$p_{2c}m11$		$pm11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
$p_{2c}m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

15.7.72 **$p_{2c}mm2$** **$pmm2$** **$(000;a,b,2c)$** **$(1|000)$** **$(m_x|000)$** **$(m_y|000)$** **$(2_z|000)$**

$p_{2c}m11$		$pm11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
$p_{2c}m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$

$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

16.1.73

$pcc2$				(1|000)	(m_x|00½)	(m_y|00½)	(2_z|000)
$pc11$				(1|000)	(m _x|00½)		
$pc11$	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(m _y|00½)		
$p112$				(1|000)	(2 _z|000)		
$p1$				(1|000)			

16.2.74

$pcc21'$							
$pcc2$				(1|000)	(m _x|00½)	(m _y|00½)	(2 _z|000)
$pcc'2'$		$pc11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|00½)	(m _y|00½)'	(2 _z|000)'
$pcc'2'$	(000;b, \bar{a} , c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _x|00½)'	(m _y|00½)	(2 _z|000)'
$pc'c'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|00½)'	(m _y|00½)'	(2 _z|000)
$pc111'$							
$pc11$				(1|000)	(m _x|00½)		
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|00½)'		
$pc111'$	(000;b, \bar{a} , c)						

$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

16.3.75	$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
16.4.76	$pcc'2'$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
	$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		

	$p1$			$(1|000)$			
17.1.77	$\rho mc2_1$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
	$\rho m11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$\rho c11$	$(000;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
	$\rho 112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
	$\rho 1$			$(1|000)$			
17.2.78	$\rho mc2_1'$						
	$\rho mc2_1$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
	$\rho m'c'2_1$	$\rho 112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$\rho m'c'2_1'$	$\rho c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$\rho mc'2_1'$	$\rho m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$\rho m111'$						
	$\rho m11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$\rho m'11$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	$\rho c111'$	$(000;b,\bar{a},c)$					
	$\rho c11$	$(000;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		

$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_11'$					
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

17.3.79	$pm'c'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
	$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
	$p1$				$(1|000)$			

17.4.80	$pm'c2_1'$		$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
	$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$				$(1|000)$			

17.5.81	$pmc'2_1'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$				$(1|000)$			
18.1.82	$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
18.2.83	$p2mm1'$							
	$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
	$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
	$p2111'$							

$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11m1'$					
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

18.3.84	$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
	$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			

18.4.85	$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
----------------	----------------------------	--	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p1$				$(1|000)$	

18.5.86	$p2'mm'$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$pm11$		$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			

18.6.87	$p_{2c}2m'm'$	$p2cm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|001)$	$(m_z|001)$
	$p_{2c}211$	$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$		
	$p_{2c}11m$	$p11m$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|001)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			

18.7.88	$p_{2c}2mm$	$p2mm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2c}211$	$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		

$p_{2c}m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p_{2c}11m$		$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

19.1.89	$p2cm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
	$p1$			$(1|000)$			

19.2.90	$p2cm1'$						
	$p2cm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p2c'm'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p2'cm'$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p2'c'm$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p2111'$						
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		

$pc111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$

$p11m1'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$				
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

19.3.91	$p2c'm'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$pc'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			$(1|000)$			

19.4.92	$p2'cm'$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p211$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$pc11$		$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		

$pm11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

20.2.95 $pmmm1'$

$pmmm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	
			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$	
$pmm'm'$		$p2/m11$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm'm'$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p2/m11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$
				$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$pm'm'm$		$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
				$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pm'm'm'$		$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
				$(1|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pm'mm$		$p2mm$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
				$(1|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$

$pm'mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pmmm'$		$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2/m111'$											
$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2/m111'$	$(000;b,\bar{a},c)$										
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m1'$											
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$

$p2221'$							
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2mm1'$							
$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2mm1'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pm21'$							
$pm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pm2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$

$pm11'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
$pm11'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$pm111'$							
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$pm11'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11m1'$							
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2111'$							
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		

$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

20.3.96	$pm'm'm'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$p2/m'11$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
	$p2/m'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
	$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p222$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p2m'm'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p2m'm'$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
	$pm'm'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		

$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p\bar{1}$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

20.4.97	$pm'm'm$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p2'/m'11$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
	$p2'/m'11$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
	$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p2'2'2$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$p2'm'm$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
	$p2'm'm$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
	$pm'm'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		

$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

20.5.98	$pmm'm'$	$p2/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$	
	$p2/m11$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$	
	$p2'/m11'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
	$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
	$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
	$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$pmm'2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
	$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
	$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		

$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

20.6.99

$pmmm'$		$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		

$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

20.7.100

$pm'mm$		$p2mm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pmm'2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		

$p112'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)'$
$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			(1|000)	

20.8.101

$p_{2c}m'm'm$	$pccm$	(000;a,b,2c)	(1|000) (1|000)	(2_x|001) (m_x|001)	(2_y|001) (m_y|001)	(2_z|000) (m_z|000)	
$p_{2c}2'/m'11$	$p2/c11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|001)$	
$p_{2c}2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/c11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(2_y|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}112/m$	$p112/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$	
$p_{2c}222$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|001)$	$(2_y|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|001)$	$(m_y|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(m_x|001)$	$(2_y|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|001)$	$(m_y|001)$	$(2_z|000)$	
$p_{2c}m'11$	$pc11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|001)$			
$p_{2c}m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(m_y|001)$		
$p_{2c}11m$	$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_z|000)$			
$p_{2c}211$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|001)$		
$p_{2c}211$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(2_y|001)$		
$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_z|000)$			

	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
20.9.102	$p_{2c}mm'm'$		$pmcm$	(000;a,b,2c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|001)$ $(m_z|001)$
	$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2c}2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/c11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(2_y|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|001)$
	$p_{2c}112'/m'$		$p112_1/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_z|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|001)$
	$p_{2c}22'2'$		$p222_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|001)$	$(2_z|001)$
	$p_{2c}2m'm'$		$p2cm$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(m_y|001)$	$(m_z|001)$
	$p_{2c}2mm$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	$p2mm$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(2_y|001)$	$(m_z|001)$
	$p_{2c}mm'2'$		$pmc2_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|001)$	$(2_z|001)$
	$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$		
	$p_{2c}m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(m_y|001)$		
	$p_{2c}11m$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	(1|000)	$(m_z|001)$		
	$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_x|000)$		
	$p_{2c}211$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|001)$		
	$p_{2c}112'$		$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_z|001)$		
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		

	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
20.10.103	$p_{2c}mmm$		$pmmm$	(000;a,b,2c)	(1|000) (1|000)	(2 _x|000) (m _x|000)	(2 _y|000) (m _y|000)	(2 _z|000) (m _z|000)
	$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
	$p_{2c}2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
	$p_{2c}112/m$		$p112/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
	$p_{2c}222$		$p222$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
	$p_{2c}2mm$		$p2mm$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
	$p_{2c}2mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
	$p_{2c}mm2$		$pmm2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
	$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _x|000)		
	$p_{2c}m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(m _y|000)		
	$p_{2c}11m$		$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _z|000)		
	$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)		
	$p_{2c}211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

21.1.104	pccm		$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p2/c11$		$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
	$p2/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
	$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
	$pcc2$		$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
	$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
	$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
	$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p1$		$(1|000)$			

21.2.105 *pccm1'*

<i>pccm</i>			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2} \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
<i>pcc'm'</i>	<i>p2/c11</i>	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_y & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
<i>pcc'm'</i>	(000;b, \bar{a} ,c)	<i>p2/c11</i>	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2} \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
<i>pc'c'm</i>	<i>p112/m</i>	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_y & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
<i>pc'c'm'</i>	<i>p222</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2} \\ m_y & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
<i>pm'cm</i>	<i>p2cm</i>	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_z & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
<i>pmc'm</i>	<i>p2mm</i>	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2} \\ m_y & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_z & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
<i>pmcm'</i>	<i>pmc2₁</i>	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_z & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
<i>p2/c111'</i>						
<i>p2/c11</i>			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
<i>p2/c'11</i>	<i>p211</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$
<i>p2'/c'11</i>	<i>p$\bar{1}$</i>	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 00\frac{1}{2}' \\ m_x & | & 00\frac{1}{2}' \end{pmatrix}$

$p2'/c11$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2/c111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$

$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pcc21'$							
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc111'$							
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		

$p\bar{c}'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p11m1'$					
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

21.3.106	$pc'c'm'$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$p2/c'11$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
	$p2/c'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
	$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p222$ $(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
	$p2c'm'$ $(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
	$p2c'm'$ $(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
	$pc'c'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$pc'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p211$ $(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
	$p211$ $(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			

21.4.107	$pc'c'm$		$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
	$p2'/c'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
	$p112/m$				(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
	$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
	$pc'c'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p11m$				(1|000)	$(m_z|000)$		
	$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$				(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	$p1$				(1|000)			
21.5.108	$pcc'm'$		$p2/c11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$

				$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2/c11$				$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$p2'/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc'2'$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

21.6.109 $pccm'$ $pcc2$ $(000;a,b,c)$ $(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_z|000)$ $(m_z|000)'$

$p2'/c11$		$pc11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$pc11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
21.7.110	$pc'cm$	$p2cm$	(00$\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$

$p2/c'11$		$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$psc'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
22.1.111	$pmcm$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
	$p2/m11$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$

$p2/c11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2cm$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$pmc2_1$		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pc11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p11m$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
$p112_1$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

22.2.112 $pmcm1'$

$pmcm$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	
		$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$	
$pmc'm'$	$p2/m11$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

			$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 00\frac{1}{2})'$		
$pm'cm'$	$p2/c11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$		
$pm'c'm$	$p112_1/m$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$		
$pm'c'm'$	$p222_1$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$		
$pm'cm$	$p2cm$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$		
$pmc'm$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$		
$pmcm'$	$pmc2_1$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$		
$p2/m111'$								
$p2/m11$			$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$		
$p2/m'11$	$p211$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)'$		
$p2'/m'11$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)'$		
$p2'/m11$	$pm11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)$		
$p2/c111'$								
$p2/c11$		$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$		
$p2/c'11$		$(000; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$

$p2'/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m1'$							
$p112_1/m$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m'$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p222_11'$							
$p222_1$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p22'2_1'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2cm1'$							
$p2cm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2c'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$		$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'c'm$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm1'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$						

$p2mm$ ($00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c$)				(1|000)	($m_x|000$)	($2_y|00\frac{1}{2}$)	($m_z|00\frac{1}{2}$)
$p2m'm'$	($00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c$)	$p211$	($00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c$)	(1|000)	($m_x|000$)'	($2_y|00\frac{1}{2}$)	($m_z|00\frac{1}{2}$)'
$p2'mm'$	($00\frac{1}{4}; b, \bar{a}, c$)	$pm11$	(000; b, \bar{a}, c)	(1|000)	($m_x|000$)	($2_y|00\frac{1}{2}$)'	($m_z|00\frac{1}{2}$)'
$p2'm'm$	($00\frac{1}{4}; a, b, c$)	$p11m$	($00\frac{1}{4}; a, b, c$)	(1|000)	($m_x|000$)'	($2_y|00\frac{1}{2}$)'	($m_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc2_11'$							
$pmc2_1$				(1|000)	($m_x|000$)	($m_y|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pm'c'2_1$		$p112_1$	(000; a, b, c)	(1|000)	($m_x|000$)'	($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pm'c2_1'$		$pc11$	(000; b, \bar{a}, c)	(1|000)	($m_x|000$)'	($m_y|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pmc'2_1'$		$pm11$	(000; a, b, c)	(1|000)	($m_x|000$)	($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm111'$							
$pm11$				(1|000)	($m_x|000$)		
$pm'11$		$p1$	(000; a, b, c)	(1|000)	($m_x|000$)'		
$pc111'$							
$pc11$	(000; b, \bar{a}, c)			(1|000)	($m_y|00\frac{1}{2}$)		
$pc'11$	(000; b, \bar{a}, c)	$p1$	(000; a, b, c)	(1|000)	($m_y|00\frac{1}{2}$)'		
$p11m1'$	($00\frac{1}{4}; a, b, c$)						
$p11m$	($00\frac{1}{4}; a, b, c$)			(1|000)	($m_z|00\frac{1}{2}$)		
$p11m'$	($00\frac{1}{4}; a, b, c$)	$p1$	(000; a, b, c)	(1|000)	($m_z|00\frac{1}{2}$)'		

$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_11'$					
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

22.3.113

$pm'c'm'$	$p222_1$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2/m'11$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$

$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_1/m'$		$p2_111$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p222_1$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2c'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
22.4.114							
$pm'cm'$		$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$

$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'
$p22'2_1'$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|00½)	(2 _z|00½)'
$p2'cm'$		$pm11$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|00½)	(m _z|00½)'
$p2m'm'$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00¼;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|00½)	(m _z|00½)'
$pm'c2_1'$		$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|00½)	(2 _z|00½)'
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|00½)		
$p11m'$	(00¼;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|00½)'		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
$p211$	(00¼;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|00½)		
$p112_1'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'		
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p1$				(1|000)			

22.5.115

$pmc'm'$		$p2/m11$	(000;a,b,c)	($\underline{1}$|000) (1|000)	(2 _x|000) (m _x|000)	(2 _y|00½)' (m _y|00½)'	(2 _z|00½)' (m _z|00½)'
$p2/m11$				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
$p2'/c'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|00½)'
$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'

$p22'2_1'$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|00½)'	(2 _z|00½)'
$p2c'm'$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|00½)'	(m _z|00½)'
$p2'mm'$	(00¼;b,ā,c)	$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|00½)'	(m _z|00½)'
$pmc'2_1'$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|00½)'	(2 _z|00½)'
$pm11$				(1|000)	(m _x|000)		
$pc'11$	(000;b,ā,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|00½)'		
$p11m'$	(00¼;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|00½)'		
$p211$				(1|000)	(2 _x|000)		
$p2'11$	(00¼;b,ā,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|00½)'		
$p112_1'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'		
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p1$				(1|000)			

22.6.116	$pm'c'm$	$p112_1/m$	(000;a,b,c)	(1|000) ($\bar{1}$|000)	(2_x|000)' (m_x|000)'	(2_y|00½)' (m_y|00½)'	(2_z|00½) (m_z|00½)
	$p2'/m'11$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
	$p2'/c'11$	$p\bar{1}$	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|00½)'
	$p112_1/m$			(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)
	$p2'2'2_1$	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|00½)'	(2 _z|00½)

$p2'c'm$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$pm'c'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

22.7.117

$pmc'm$		$p2mm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'/m11$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'22_1'$		$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'c'm$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$pmc'2_1'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
22.8.118	$pm'cm$	$p2cm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p2/m'11$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
	$p2'/c11$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
	$p112_1'/m$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
	$p22'2_1'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$p2cm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$

$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2_1'$		$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

22.9.119

$pmcm'$		$pmc2_1$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2'/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112_1/m'$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$		$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc2_1$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
23.1.120	$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
23.2.121	$p41'$						
	$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$

$p1121'$

$p112$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$p112'$

$p1$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)'$

$p11'$

$p1$

$(1|000)$

23.3.122

$p4'$

$p112$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(4_z|000)'$

$(2_z|000)$

$(4_z^{-1}|000)'$

$p112$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$p1$

$(1|000)$

23.4.123

$p_{2c}4'$

$p4_2$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

$(4_z|001)$

$(2_z|000)$

$(4_z^{-1}|001)$

$p_{2c}112$

$p112$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$p_{2c}1$

$p1$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

23.5.124

$p_{2c}4$

$p4$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

$(4_z|000)$

$(2_z|000)$

$(4_z^{-1}|000)$

$p_{2c}112$

$p112$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$p_{2c}1$

$p1$

$(000;a,b,2c)$

$(1|000)$

24.1.125

$p4_1$

$(1|000)$

$(4_z|00_{1/4})$

$(2_z|00_{1/2})$

$(4_z^{-1}|00_{3/4})$

$p112_1$

$(1|000)$

$(2_z|00_{1/2})$

	$p1$			$(1|000)$			
24.2.126	$p4_1,1'$						
	$p4_1$			$(1|000)$	$(4_z|00_{1/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$
	$p4_1'$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})'$
	$p112_1,1'$						
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(1|000)$			
24.3.127	$p4_1'$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})'$
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p1$			$(1|000)$			
25.1.128	$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			

25.2.129	$p4_21'$						
	$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
	$p4_2'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})'$
	$p1121'$						
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(1|000)$			
25.3.130	$p4_2'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})'$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
25.4.131	$p_{2c}4_2$	$p4_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|001)$	$(4_z^{-1}|00_{3/2})$
	$p_{2c}112'$	$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			
25.5.132	$p_{2c}4_2'$	$p4_3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{3/2})$	$(2_z|001)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
	$p_{2c}112'$	$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		

	$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
26.1.133	$p4_3$			(1|000)	$(4_z|00_{3/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$
	$p112_1$			(1|000)	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p1$			(1|000)			
26.2.134	$p4_31'$						
	$p4_3$			(1|000)	$(4_z|00_{3/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$
	$p4_3'$	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|00_{3/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})'$
	$p112_11'$						
	$p112_1$			(1|000)	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|00_{1/2})'$		
	$p11'$						
	$p1$			(1|000)			
26.3.135	$p4_3'$	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|00_{3/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})'$
	$p112_1$			(1|000)	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p1$			(1|000)			
27.1.136	$p\bar{4}$			(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
27.2.137	$p\bar{4}1'$						
	$p\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p1121'$						
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(1|000)$			
27.3.138	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
27.4.139	$p_{2c}\bar{4}$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			

28.1.140	$p4/m$			$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)$ $(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
	$p4$			$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$
	$p\bar{4}$			$(1 | 000)$	$(\bar{4}_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 000)$
	$p112/m$			$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)$
	$p11m$			$(1 | 000)$	$(m_z | 000)$		
	$p112$			$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
	$p\bar{1}$			$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	$p1$			$(1 | 000)$			
28.2.141	$p4/m1'$						
	$p4/m$			$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)$ $(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
	$p4/m'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{4}_z | 000)$ $(\underline{4}_z | 000)'$	$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)'$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$
	$p4'/m'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{4}_z | 000)'$ $(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)'$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
	$p4'/m$	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)'$ $(\underline{4}_z | 000)'$	$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{m}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$
	$p41'$						

$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}1'$						
$p\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p112/m1'$						
$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p11m1'$						
$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p1121'$						
$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p\bar{1}1'$						
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		

$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$				
$p1$			(1|000)	

28.3.142	$p4/m'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
	$p4$			(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p11m'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
	$p112$			(1|000)	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$			(1|000)			

28.4.143	$p4'/m'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$
	$p4'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p\bar{4}$			(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p11m'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		

	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			
28.5.144	$p4'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(\underline{4}_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{4}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
28.6.145	$p_{2c}4'/m$	$p4_2/m$	$(000;a,b,2c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(\underline{4}_z|001)$ $(\bar{4}_z|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{4}_z^{-1}|001)$ $(\bar{4}_z^{-1}|001)$
	$p_{2c}4'$	$p4_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$
	$p_{2c}\bar{4}'$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|001)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|001)$
	$p_{2c}112/m$	$p112/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2c}11m$	$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		

$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

28.7.146

$p_{2c}4/m$	$p4/m$	(000;a,b,2c)	(1|000) (1|000)	(4_z|000) (4_z|000)	(2_z|000) (m_z|000)	(4_z⁻¹|000) (4_z⁻¹|000)
$p_{2c}4$	$p4$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
$p_{2c}\bar{4}$	$p\bar{4}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)
$p_{2c}112/m$	$p112/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
$p_{2c}11m$	$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _z|000)		
$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		
$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

29.1.147

$p4_2/m$			(1|000) (1|000)	(4_z|00½) (4_z|00½)	(2_z|000) (m_z|000)	(4_z⁻¹|00½) (4_z⁻¹|00½)
$p4_2$			(1|000)	(4 _z|00½)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|00½)
$p\bar{4}$	(00¼;a,b,c)		(1|000)	($\bar{4}_z$|00½)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|00½)
$p112/m$			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
$p11m$			(1|000)	(m _z|000)		

$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$			$(1|000)$	

29.2.148 $p4_2/m1'$

$p4_2/m$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p4_2/m'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m'$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_21'$						
$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p4_2'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}1'$						
$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p112/m1'$						

$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$	
$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$	
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$	
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$	
$p11m1'$							
$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$			
$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$			
$p1121'$							
$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$			
$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$			
$p\bar{1}1'$							
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$			
$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$			
$p11'$							
$p1$			$(1|000)$				
29.3.149	$p4_2/m'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
	$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$

$p\bar{4}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)'
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'		
$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
$p1$				(1|000)			

29.4.150

$p4_2'/m'$		$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	($\bar{1}$|000) (1|000)'	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000) (m_z|000)'	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)'
$p4_2'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)'
$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{4}_z$|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)'
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'		
$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
$p1$				(1|000)			

29.5.151

$p4_2'/m$		$p112/m$	(000;a,b,c)	($\bar{1}$|000) (1|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000) (m_z|000)	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)'
$p4_2'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)'

	$p\bar{4}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|00 $\frac{1}{2}$)'
	$p112/m$				(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)
	$p11m$				(1|000)	(m_z|000)		
	$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
	$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p1$				(1|000)			
30.1.152	$p422$				(1|000) (2_x|000)	(4_z|000) (2_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|000)
	$p4$				(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z^{-1}|000)
	$p222$				(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)	(2_z|000)
	$p222$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2_{xy}|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)	(2_z|000)
	$p211$				(1|000)	(2_x|000)		
	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_y|000)		
	$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2_{xy}|000)		
	$p211$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)		
	$p1$				(1|000)			

30.2.153 **$p4221'$**

$p422$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p42'2'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p4'22'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p4'22'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p41'$							
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p2221'$							
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p222$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$

$p22'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2111'$							
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
$p2111'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
$p2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
$p11'$							

	$p1$				$(1|000)$			
30.3.154	$p42'2'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$p2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
	$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
	$p2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
30.4.155	$p4'22'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		

$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

30.5.156	$p_{2c}4'22'$	$p4_222$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|001)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$
	$p_{2c}4'$	$p4_2$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$
	$p_{2c}222$	$p222$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}222$	$p222$	$(00\frac{1}{2}; a-b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}211$	$p211$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2c}211$	$p211$	$(000; b, \bar{a}, 2c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2c}211$	$p211$	$(00\frac{1}{2}; a+b, -a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$		
	$p_{2c}211$	$p211$	$(00\frac{1}{2}; a-b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$			

30.6.157	$p_{2c}422$	$p422$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
-----------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--	--	---	--

$p_{2c}4$		$p4$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
$p_{2c}222$		$p222$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}222$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)		
$p_{2c}211$	(000;b, \bar{a} , c)	$p211$	(000;b, \bar{a} , 2c)	(1|000)	(2 _y|000)		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
$p_{2c}211$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

31.1.158

$p4,22$				(1|000) (2 _x|000)	(4 _z|00 _{1/4}) (2 _y|00 _{1/2})	(2 _z|00 _{1/2}) (2 _{xy}|00 _{1/4})	(4 _z ⁻¹|00 _{3/4}) (2 _{xy} ⁻ 00 _{3/4})
$p4_1$				(1|000)	(4 _z|00 _{1/4})	(2 _z|00 _{1/2})	(4 _z ⁻¹|00 _{3/4})
$p222_1$				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|00 _{1/2})	(2 _z|00 _{1/2})
$p222_1$	(00 _{1/8} ;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|00 _{1/4})	(2 _{xy} ⁻ 00 _{3/4})	(2 _z|00 _{1/2})
$p211$				(1|000)	(2 _x|000)		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|00 _{1/2})		
$p112_1$				(1|000)	(2 _z|00 _{1/2})		
$p211$	(00 _{3/8} ;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|00 _{1/4})		

$p211$ (00_{1/8};a-b,a+b,c) (1|000) (2_{xy}⁻|00_{3/4})

$p1$ (1|000)

31.2.159 $p4_1221'$

$p4_122$ (1|000) (4_z|00_{1/4}) (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})
 (2_x|000) (2_y|00_{1/2}) (2_{xy}|00_{1/4}) (2_{xy}⁻|00_{3/4})

$p4_12'2'$ $p4_1$ (000;a,b,c) (1|000) (4_z|00_{1/4}) (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})
 (2_x|000)' (2_y|00_{1/2})' (2_{xy}|00_{1/4})' (2_{xy}⁻|00_{3/4})'

$p4_1'22'$ $p222_1$ (000;a,b,c) (1|000) (4_z|00_{1/4})' (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})'
 (2_x|000) (2_y|00_{1/2}) (2_{xy}|00_{1/4})' (2_{xy}⁻|00_{3/4})'

$p4_1'22'$ (00_{1/8};a-b,a+b,c) $p222_1$ (00_{1/8};a-b,a+b,c) (1|000) (4_z|00_{1/4})' (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})'
 (2_x|000)' (2_y|00_{1/2})' (2_{xy}|00_{1/4}) (2_{xy}⁻|00_{3/4})'

$p4_11'$

$p4_1$ (1|000) (4_z|00_{1/4}) (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})

$p4_1'$ $p112_1$ (000;a,b,c) (1|000) (4_z|00_{1/4})' (2_z|00_{1/2}) (4_z⁻¹|00_{3/4})'

$p222_1 1'$

$p222_1$ (1|000) (2_x|000) (2_y|00_{1/2}) (2_z|00_{1/2})

$p22'2_1'$ $p211$ (000;a,b,c) (1|000) (2_x|000) (2_y|00_{1/2})' (2_z|00_{1/2})'

$p22'2_1'$ (00_{1/4};b, \bar{a} ,c) $p211$ (00_{1/4};b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_x|000)' (2_y|00_{1/2}) (2_z|00_{1/2})'

$p2'2'2_1$ $p112_1$ (000;a,b,c) (1|000) (2_x|000)' (2_y|00_{1/2})' (2_z|00_{1/2})

$p222_1 1'$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$						
$p222_1$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{3/4})$	$(2_z | 00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$p211$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$	$p211$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})$
$p2111'$							
$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$		
$p2111'$	$(00_{1/4}; b, \bar{a}, c)$						
$p211$	$(00_{1/4}; b, \bar{a}, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})$		
$p2'11$	$(00_{1/4}; b, \bar{a}, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})'$		
$p112_1 1'$							
$p112_1$				$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})$		
$p112_1'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})'$		
$p2111'$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$						
$p211$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})$		
$p2'11$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/4})'$		

$p2111'$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$				
$p211$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})$
$p2'11$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

31.3.160

$p4_1 2'2'$		$p4_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00_{1/4})$ $(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$ $(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$
$p4_1$				$(1|000)$	$(4_z|00_{1/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$
$p2'2'2_1$		$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/4}; b, \bar{a}, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/2})'$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
$p2'11$	$(00_{3/8}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/4})'$		
$p2'11$	$(00_{1/8}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$		
$p1$				$(1|000)$			

31.4.161

$p4_1'22'$		$p222_1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/4})'$ $(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})$ $(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$
------------	--	----------	------------------	--------------------------	--	--	---

$p4_1'$		$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{3/4})'$
$p222_1$				(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2'2'2_1$	(00 _{1/8} ;a-b,a+b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00_{1/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p211$				(1|000)	$(2_x|000)$		
$p211$	(00 _{1/4} ;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|00_{1/2})$		
$p112_1$				(1|000)	$(2_z|00_{1/2})$		
$p2'11$	(00 _{3/8} ;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00_{1/4})'$		
$p2'11$	(00 _{1/8} ;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00_{3/4})'$		
$p1$				(1|000)			

32.1.162

$p4_2$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00_{1/2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{1/2})'$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00_{1/2})'$
$p4_2$				(1|000)	$(4_z|00_{1/2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00_{1/2})$
$p222$				(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(00 _{1/4} ;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(2_{xy}|00_{1/2})$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/2})$	$(2_z|000)$
$p211$				(1|000)	$(2_x|000)$		
$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|000)$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		

$p211$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p1$		$(1 | 000)$	

32.2.163 $p4_2221'$

$p4_222$		$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$		
		$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$		
$p4_22'2'$	$p4_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$	
			$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	
$p4_2'22'$	$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	
			$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	
$p4_2'22'$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
				$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p4_21'$							
$p4_2$			$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$	
$p4_2'$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	
$p2221'$							
$p222$			$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$	
$p22'2'$	$p211$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)'$	$(2_z | 000)'$	
$p22'2'$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)$	$(2_z | 000)'$

$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2111'$							
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$						
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		

$p2111'$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

32.3.164	$p4_2 2'2'$	$p4_2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
	$p2'2'2$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$p2'2'2$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$p2'11$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p2'11$	$p1$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p2'11$	$p1$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
	$p2'11$	$p1$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$			$(1|000)$			

32.4.165	$p4_2'22'$	$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
-----------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------	---

				$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'$		$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
$p222$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$
$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 000)$		
$p112$				$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1 | 000)$			

32.5.166

				$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_y | 001)$	$(2_z | 001)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} | 00\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} | 00\frac{3}{2})'$
$p_{2c}4_2$		$p4_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 001)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{3}{2})'$
$p_{2c}22'2'$		$p222_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 001)$	$(2_z | 001)$
$p_{2c}22'2'$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p222_1$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{3}{2})'$	$(2_z | 001)$
$p_{2c}211$		$p211$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2}; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 001)$		
$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 001)$		

$p_{2c}211$	$(00_{3/4}; a+b, -a+b, c)$	$p211$	$(00_{3/4}; a+b, -a+b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{3}{2})$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	

32.6.167

$p4_2'22'$		$p4_322$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{3}{2})$ $(2_y|001)$	$(2_z|001)$ $(2_{xy}|00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p_{2c}4_2'$		$p4_322$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{3}{2})$	$(2_z|001)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p_{2c}22'2'$		$p222_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|001)$	$(2_z|001)$
$p_{2c}22'2'$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$p222_1$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{3}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|001)$
$p_{2c}211$		$p211$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2}; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$		
$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{3}{2})$		
$p_{2c}211$	$(00_{3/4}; a-b, a+b, c)$	$p211$	$(00_{3/4}; a-b, a+b, 2c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p_{2c}1$		$p1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$			

33.1.168

$p4_322$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{3}{4})$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|00\frac{3}{4})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{4})$
$p4_3$				$(1|000)$	$(4_z|00\frac{3}{4})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{4})$
$p222_1$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$

$p222_1$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{3/4})$	$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})$	$(2_z | 00_{1/2})$
$p211$		$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4}; b, \overline{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})$		
$p112_1$		$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})$		
$p211$	$(00_{1/8}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{3/4})$		
$p211$	$(00_{3/8}; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})$		
$p1$		$(1 | 000)$			

33.2.169

$p4_3 221'$

$p4_3 22$		$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})$	$(2_z | 00_{1/2})$	$(4_z^{-1} | 00_{1/4})$
		$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})$	$(2_{xy} | 00_{3/4})$	$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})$
$p4_3 2' 2'$	$p4_3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})$	$(2_z | 00_{1/2})$
			$(2_x | 000)'$	$(2_y | 00_{1/2})'$	$(2_{xy} | 00_{3/4})'$
				$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})'$	$(4_z^{-1} | 00_{1/4})'$
$p4_3' 22'$	$p222_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})$
			$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})$	$(2_{xy} | 00_{3/4})'$
				$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})'$	$(4_z^{-1} | 00_{1/4})'$
$p4_3' 22'$	$(00_{1/8}; a+b, -a+b, c)$	$p222_1$	$(00_{1/8}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})'$
				$(2_x | 000)'$	$(2_y | 00_{1/2})'$
				$(2_{xy} | 00_{3/4})$	$(2_{\overline{xy}} | 00_{1/4})'$
$p4_3 1'$					
$p4_3$			$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})$	$(2_z | 00_{1/2})$
				$(4_z^{-1} | 00_{1/4})$	
$p4_3'$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})$
				$(4_z^{-1} | 00_{1/4})'$	

$p222_1 1'$							
$p222_1$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|00'_{1/2})'$	$(2_z|00'_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00'_{1/4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00'_{1/4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00'_{1/2})$	$(2_z|00'_{1/2})'$
$p2'2'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00'_{1/2})'$	$(2_z|00'_{1/2})$
$p222_1 1'$	$(00'_{1/4};a+b,-a+b,c)$						
$p222_1$	$(00'_{1/4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00'_{1/4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00'_{1/4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{3/8};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00_{3/8};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00'_{1/4};a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2111'$							
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2111'$	$(00'_{1/4};b,\bar{a},c)$						
$p211$	$(00'_{1/4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{1/2})$		
$p2'11$	$(00'_{1/4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/2})'$		
$p112_1 1'$							
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		

$p112_1$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2111'$	$(00_{1/8};a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(00_{1/8};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})$
$p2'11$	$(00_{1/8};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$
$p2111'$	$(00_{3/8};a-b,a+b,c)$				
$p211$	$(00_{3/8};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})$
$p2'11$	$(00_{3/8};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

33.3.170

$p4_3$		$p4_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00_{3/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$
				$(2_x|000)'$	$(2_y|00_{1/2})'$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$
$p4_3$				$(1|000)$	$(4_z|00_{3/4})$	$(2_z|00_{1/2})$	$(4_z^{-1}|00_{1/4})$
$p2'2'2_1$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/4};a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$	$(2_{\bar{xy}}|00_{1/4})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/2})'$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
$p2'11$	$(00_{1/8};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{3/4})'$		

	$p2'11$	$(00_{3/8}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{1/4})'$		
	$p1$				$(1 | 000)$			
33.4.171	$p4_3'22'$		$p222_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})'$ $(2_y | 00_{1/2})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$ $(2_{xy} | 00_{3/4})'$	$(4_z^{-1} | 00_{1/4})'$ $(2_{\bar{xy}} | 00_{1/4})'$
	$p4_3'$		$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00_{3/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$	$(4_z^{-1} | 00_{1/4})'$
	$p222_1$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
	$p2'2'2_1$	$(00_{1/8}; a+b, -a+b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{3/4})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{1/4})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
	$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
	$p211$	$(00_{1/4}; b, \bar{a}, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/2})'$		
	$p112_1$				$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})'$		
	$p2'11$	$(00_{1/8}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{3/4})'$		
	$p2'11$	$(00_{3/8}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 00_{1/4})'$		
	$p1$				$(1 | 000)$			
34.1.172	$p4mm$				$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(4_z | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
	$p4$				$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$
	$pmm2$				$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$
	$pmm2$	$(000; a-b, a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$

$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

34.2.173 $p4mm1'$

$p4mm$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$	
			$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	
$p4m'm'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$	
			$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	
$p4'mm'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$	
			$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	
$p4'mm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p41'$							
$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$	
$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$	
$pmm21'$							

$pm\bar{m}2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pm\bar{m}2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$pm\bar{m}2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$pm\bar{m}21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pm\bar{m}2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$pm\bar{m}2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
$pm\bar{m}2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$pm111'$							
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		

$pm111'$	(000;a+b,-a+b,c)				
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m_{xy}|000)
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'
$pm111'$	(000;a-b,a+b,c)				
$pm11$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)
$pm'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)'
$p11'$					
$p1$				(1|000)	

34.3.174

$p4m'm'$		$p4$	(000;a,b,c)	(1|000) (m_x|000)'	(4_z|000) (m_y|000)'	(2_z|000) (m_{xy}|000)'	(4_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|000)'
$p4$				(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z^{-1}|000)
$pm'm'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(m_y|000)'	(2_z|000)
$pm'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'	($m_{\bar{xy}}$|000)'	(2_z|000)
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'		
$pm'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_y|000)'		
$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'		
$pm'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)'		

	$p1$				$(1|000)$			
34.4.175	$p4'mm'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
	$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
	$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
34.5.176	$p_{2c}4m'm'$	$p4cc$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|000)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
	$p_{2c}4$	$p4$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$	$(m_x|001)$	$(m_y|001)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}m'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$	$(m_x|001)$		

$p_{2c}m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}112$		$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$
$p_{2c}m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

34.6.177	$p_{2c}4'm'm$	$p4_2cm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p_{2c}4'$	$p4_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$
	$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$	$(m_y|001)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}mm2$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$		
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$		
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2c}m11$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
	$p_{2c}m11$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			

34.7.178	$p_{2c}4mm$	$p4mm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
-----------------	-------------------------------	--------------------------	----------------------------------	---	---	--	---

$p_{2c}4$		$p4$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p_{2c}mm2$		$pmm2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}mm2$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(m_x|000)$		
$p_{2c}m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	$(m_y|000)$		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(2_z|000)$		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)$		
$p_{2c}m11$	(000;a-b,a+b,c)	$pm11$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

35.1.179

$p4_2cm$					$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4_2$				(1|000)	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	
$pcc2$				(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	
$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$	
$pc11$				(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})$			
$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|00\frac{1}{2})$			
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$			

$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

35.2.180 $p4_2cm1'$

$p4_2cm$		$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	
		$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	
$p4_2c'm'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
			$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p4_2'cm'$	$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
			$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p4_2'c'm$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
			$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4_21'$						
$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p4_2'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$pcc21'$						
$pcc2$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$

$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pmm21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$pc111'$							
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$pm111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		

$pm111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

35.3.181	$p4_2c'm'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4_2$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
	$pc'c'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$pm'm'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
	$pc'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$p1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$pm'11$	$p1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
	$pm'11$	$p1$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			
35.4.182	$p4_2'cm'$	$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

				$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} | 000)'$	$(m_{\bar{xy}} | 000)'$
$p4_2'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
$pcc2$				$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)'$	$(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)$
$pc11$				$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$		
$p112$				$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)'$		
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{\bar{xy}} | 000)'$		
$p1$				$(1 | 000)$			

35.5.183

				$(1 | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
$p4_2'c'm$		$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
$p4_2'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		

$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

36.1.184

$p4cc$		$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4$		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$pcc2$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p1$		$(1|000)$			

36.2.185

$p4cc1'$						
$p4cc$		$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	
$p4c'c'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$

				$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4'cc'$		$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4'cc'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p41'$							
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$pcc21'$							
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc111'$							

$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

36.3.186

$p4c'c'$

$p4$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(m_x|00\frac{1}{2})'$

$(4_z|000)$
 $(m_y|00\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(4_z^{-1}|000)$
 $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$

$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1|000)$			

36.4.187

$p4'cc'$		$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p1$				$(1|000)$	

37.1.188

$\bar{p}4\bar{2}m$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$\bar{p}4$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$\bar{p}222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$\bar{p}mm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$\bar{p}211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$\bar{p}211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$\bar{p}112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$\bar{p}m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$\bar{p}m11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$\bar{p}1$				$(1|000)$			

37.2.189

$\bar{p}4\bar{2}m1'$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$\bar{p}4\bar{2}'m'$		$\bar{p}4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

				$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2m'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2'm$		$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}1'$							
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2221'$							
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$pmm21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2111'$							

$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$pm111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

37.3.190 $p\bar{4}2'm'$ $p\bar{4}$ $(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(\bar{4}_z|000)$ $(2_z|000)$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)$
 $(2_x|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$

$p\bar{4}$				(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2'2'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$pm'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
$p1$				(1|000)			

37.4.191	$p\bar{4}'2m'$	$p222$	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)	$(\bar{4}_z|000)'$ (2_y|000)	(2_z|000) (m_{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}|000)$' (m_{\bar{xy}}|000)'
	$p\bar{4}'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p222$			(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$pm'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p211$			(1|000)	$(2_x|000)$		
	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	$(2_y|000)$		
	$p112$			(1|000)	$(2_z|000)$		

$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

37.5.192	$p\bar{4}'2'm$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p2'2'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	$pmm2$		$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
	$p2'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p2'11$	$p1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$pm11$		$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
	$pm11$		$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			

37.6.193	$p_{2c}\bar{4}'2'm'$	$p\bar{4}2c$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|001)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
	$p_{2c}\bar{4}'$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}222$	$p222$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|001)$	$(2_y|001)$	$(2_z|000)$

$p_{2c}m'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|001)	($m_{\bar{xy}}$|001)	(2_z|000)
$p_{2c}211$	(00½;a,b,c)	$p211$	(00½;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|001)		
$p_{2c}211$	(00½;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00½;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2_y|001)		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		
$p_{2c}m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;a-b,a+b,c)	$pc11$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|001)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

37.7.194

$p_{2c}\bar{4}2m$		$p\bar{4}2m$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_x|000)	($\bar{4}_z$|000) (2_y|000)	(2_z|000) (m_{xy}|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($m_{\bar{xy}}$|000)
$p_{2c}\bar{4}$		$p\bar{4}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2_z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
$p_{2c}222$		$p222$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)	(2_z|000)
$p_{2c}mm2$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)	(2_z|000)
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)		
$p_{2c}211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2_y|000)		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a-b,a+b,c)	$pm11$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

38.1.195	$p\bar{4}2c$			$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
	$p\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
	$p1$			$(1|000)$			
38.2.196	$p\bar{4}2c1'$						
	$p\bar{4}2c$			$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
	$p\bar{4}2'c'$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{4}'2c'$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{4}'2'c$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

				$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}1'$							
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$						

$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$					
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

38.3.197

$p\bar{4}2'c'$		$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$

$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1|000)$			

38.4.198

$p\bar{4}'2c'$		$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1|000)$			

38.5.199	$\overline{p4}2'c$		$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p\overline{4}'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$
	$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
	$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
	$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \overline{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
	$pc11$	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{\overline{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
	$p1$				$(1|000)$			
39.1.200	$p4/mmm$				$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)$
	$p4/m$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(\overline{4}_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\overline{4}_z^{-1}|000)$
	$p4mm$				$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)$

$p422$		$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)$
$p\bar{4}2m$		$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)$
$p\bar{4}2m$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)$
$pmmm$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmmm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4$		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2mm$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2mm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_z|000)$
$p222$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_z|000)$

$p2/m11$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$
$p2/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

39.2.201 $p4/mmm1'$

$p4/mmm$			$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)$	
$p4/mm'm'$	$p4/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$	
$p4/m'mm$	$p4mm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)$	
$p4/m'm'm'$	$p422$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$	
$p4'/m'm'm$	$\overline{p4}2m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)$	
$p4'/m'm'm$	(000;a-b,a+b,c)	$\overline{p4}2m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$

$p4'/mmm'$		$pmmm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
$p4'/mmm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pmmm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
$p4/m1'$							
$p4/m$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
$p4/m'$		$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4'/m'$		$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$
$p4'/m$		$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4mm1'$							
$p4mm$				$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)$
$p4m'm'$		$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
$p4'mm'$		$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$

				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p4'mm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4221'$							
$p422$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p42'2'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p4'22'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p4'22'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}2m1'$							
$p\bar{4}2m$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}2'm'$		$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2m'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2'm$		$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$

$p\bar{4}2m1'$	(000;a-b,a+b,c)						
$p\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}2'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2m'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}'2'm$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$pmmm1'$							
$pmmm$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmm'm'$		$p2/m11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pmm'm'$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pm'm'm$		$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pm'm'm'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'mm$		$p2mm$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pm'mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$

				$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)'$	$(m_z | 000)$
$pmmm'$		$pm2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 000)'$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pmmm1'$	$(000; a-b, a+b, c)$						
$pmmm$	$(000; a-b, a+b, c)$			$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pmm'm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p2/m11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pmm'm'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p2/m11$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pm'm'm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pm'm'm'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p222$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pm'mm$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p2mm$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pm'mm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p2mm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pmmm'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$pm2$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$p41'$							
$p4$				$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$

$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}1'$							
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2mm1'$							
$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2mm1'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pmm21'$							
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$

$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2mm1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p2mm$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2mm1'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p2mm$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$pmm21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$							
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$

$p22'2'$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
$p22'2'$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
$p2'2'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
$p2221'$	(000;a-b,a+b,c)						
$p222$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)
$p22'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)'
$p22'2'$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)'
$p2'2'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
$p2/m111'$							
$p2/m11$				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
$p2/m111'$	(000;b, \bar{a} ,c)						
$p2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
$p2/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
$p2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
$p2'/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)

$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2/m111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p2/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$
$p2/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
$p2/m111'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p2/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p2/m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p2'/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm111'$							
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|000)'$		

$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11m1'$					
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$pm111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$

$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
$p2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

39.3.202	$p4/m'm'm'$	$p422$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
				$(1|000)'$	$(4_z|000)'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$

$p4/m'$		$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4m'm'$		$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p422$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}'2m'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2m'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$pm'm'm'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'm'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2m'm'$		$p211$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$pm'm'2$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2m'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$

$pm'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p222$				(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
$p2/m'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
$p211$				(1|000)	$(2_x|000)$		
$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|000)$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
$p211$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(2_{xy}|000)$		
$p211$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)$		

	$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$				(1|000)			
39.4.203	$p4/mm'm'$		$p4/m$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)' (1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|000$) ($2_y|000$)' ($4_z|000$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)' ($m_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|000$)' ($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p4/m$				(1|000) (1|000)	($4_z|000$) ($4_z|000$)	($2_z|000$) ($m_z|000$)	($4_z^{-1}|000$) ($4_z^{-1}|000$)
	$p4m'm'$		$p4$	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|000$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p42'2'$		$p4$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)'	($4_z|000$) ($2_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|000$)'
	$p\bar{4}2'm'$		$p4$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)'	($\bar{4}_z|000$) ($2_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p\bar{4}2'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p4$	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($\bar{4}_z|000$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|000$)'
	$pm'm'm$		$p112/m$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($2_x|000$)' ($m_x|000$)'	($2_y|000$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	$pm'm'm$	(000;a-b,a+b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($2_{xy}|000$)' ($m_{xy}|000$)'	($2_{\bar{xy}}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	$p4$				(1|000)	($4_z|000$)	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)

$p\bar{4}$				(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2'm'm$		$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pm'm'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'm'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	(000;a-b,a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$pm'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$p2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
$p112/m$				(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$		
$p11m$				(1|000)	$(m_z|000)$		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$		

$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

39.5.204

$p4/m'mm$		$p4mm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4/m'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4mm$				$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p42'2'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}'2'm$		$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}'2'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
$pmmm'$		$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmmm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'mm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$

$p2'/m11$	(000;a-b,a+b,c)	$pm11$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm11$				(1|000)	$(m_x|000)$		
$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|000)$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
$p2'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				(1|000)			

39.6.205

$p4'/m'm'm$		$p\bar{4}2m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(2_{\bar{x}}|000)$	$(2_{\bar{y}}|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4'/m'$		$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$

$p4'mm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p4'22'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{4}2m$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}2'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
$pm'm'm'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmmm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2m'm'$		$p211$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$pm'm'2$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'mm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$

$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
$p2'/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		

	$p1$			$(1|000)$			
39.7.206	$p4'/mmm'$	$pmmm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$
	$p4'mm'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'22'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$p\bar{4}'2m'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p\bar{4}'2'm$	$(000;a-b,a+b,c)$ $pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$pmmm$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$pm'm'm$	$(000;a-b,a+b,c)$ $p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p2mm$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$

$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
$pm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		

$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

39.8.207

$p_{2c}4/mm'm'$		$p4/mcc$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|001)$ $(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|000)$ $(2_y|001)$ $(4_z|000)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}4/m$		$p4/m$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
$p_{2c}4m'm'$		$p4cc$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(4_z|000)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}422$	$(00\frac{1}{2}; a, b, c)$	$p422$	$(00\frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|001)$	$(4_z|000)$ $(2_y|001)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}\bar{4}2'm'$		$p\bar{4}2c$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(2_x|001)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}\bar{4}2'm'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p\bar{4}2c$	$(000; a-b, a+b, 2c)$	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}m'm'm'$		$pccm$	$(000; a, b, 2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|001)$ $(m_x|001)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

$p_{2c}m'm'm$	(000;a-b,a+b,c)	$pccm$	(000;a-b,a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 001 \\ m_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 001 \\ m_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}4$		$p4$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}\bar{4}$		$p\bar{4}$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;b, \bar{a} ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}m'm'2$		$pcc2$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;a+b,-a+b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;a+b,-a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2m'm'$	(00 $\frac{1}{2}$;a-b,a+b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{2}$;a-b,a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}m'm'2$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}222$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{2}$;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}222$	(00 $\frac{1}{2}$;a+b,-a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{2}$;a+b,-a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2'/m'11$		$p2/c11$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 001 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/c11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 001 \end{pmatrix}$
$p_{2c}112/m$		$p112/m$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/c11$	(000;a+b,-a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{xy} & | & 001 \end{pmatrix}$
$p_{2c}2'/m'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p2/c11$	(000;a-b,a+b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{\bar{xy}} & | & 001 \end{pmatrix}$
$p_{2c}m'11$		$pc11$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 001 \end{pmatrix}$		

$p_{2c}m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}11m$		$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$
$p_{2c}m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|001)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$
$p_{2c}112$		$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

39.9.208

$p_{2c}4'/mmm'$		$p4_2mmc$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|001)$ $(2_y|000)$ $(4_z|001)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$ $(4_z^{-1}|001)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}4'/m$		$p4_2/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|001)$ $(4_z|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(4_z^{-1}|001)$
$p_{2c}4'm'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p4_2cm$	$(000;a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|001)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(4_z^{-1}|001)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}4'22'$		$p4_222'$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$

				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}\bar{4}2'm'$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p42c$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|001)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(\bar{4}_z^{-1}|001)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}\bar{4}2m$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,c)$	$p\bar{4}2m$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|001)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(\bar{4}_z^{-1}|001)$ $(2_{\bar{xy}}|001)$
$p_{2c}mmm$		$pmmm$	$(000;a,b,2c)$	$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pccm$	$(000;a-b,a+b,2c)$	$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|001)$ $(m_{xy}|001)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}4'$		$p4_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(4_z|001)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|001)$
$p_{2c}\bar{4}$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|001)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|001)$
$p_{2c}2mm$		$p2mm$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2mm$	$(000;b,\bar{a},2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}mm2$		$pmm2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$		$p222$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(2_{\bar{xy}}|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$

				$(\bar{1} | 000)$ $(m_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 000)$ $(m_y | 000)$	$(m_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
$p_{2c}4/m$		$p4/m$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(4_z | 000)$ $(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(4_z^{-1} | 000)$
$p_{2c}4mm$		$p4mm$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(4_z | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
$p_{2c}422$		$p422$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(4_z | 000)$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(2_{\bar{xy}} | 000)$
$p_{2c}\bar{4}2m$		$p\bar{4}2m$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 000)$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$
$p_{2c}\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,2c)	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 000)$ $(2_{\bar{xy}} | 000)$
$p_{2c}mmm$		$pmmm$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$p_{2c}mmm$	(000;a-b,a+b,c)	$pmmm$	(000;a-b,a+b,2c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$p_{2c}4$		$p4$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$
$p_{2c}\bar{4}$		$p\bar{4}$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$	$(\bar{4}_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 000)$
$p_{2c}2mm$		$p2mm$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_z | 000)$
$p_{2c}2mm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2mm$	(000;b, \bar{a} ,2c)	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(m_z | 000)$
$p_{2c}mm2$		$pmm2$	(000;a,b,2c)	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$

$p_{2c}2mm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2mm$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)	(m_z|000)
$p_{2c}2mm$	(000;a-b,a+b,c)	$p2mm$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)	(m_z|000)
$p_{2c}mm2$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)	(2_z|000)
$p_{2c}222$		$p222$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)	(2_z|000)
$p_{2c}222$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)	(2_z|000)
$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)
$p_{2c}2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2/m11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2_y|000)	($\bar{1}$|000)	(m_y|000)
$p_{2c}112/m$		$p112/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)
$p_{2c}2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m_{xy}|000)
$p_{2c}2/m11$	(000;a-b,a+b,c)	$p2/m11$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)	($\bar{1}$|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|000)		
$p_{2c}m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(m_y|000)		
$p_{2c}11m$		$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_z|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a-b,a+b,c)	$pm11$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)		
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)		
$p_{2c}211$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(000;b, \bar{a} ,2c)	(1|000)	(2_y|000)		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		

$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)
$p_{2c}211$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(000;a-b,a+b,2c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}$|000)
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

40.1.210 $p4/mcc$

				(1|000) (2_x|00 $\frac{1}{2}$) (1|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z|000) (2_y|00 $\frac{1}{2}$) (4_z|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) (4_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p4/m$				(1|000) (1|000)	(4_z|000) (4_z|000)	(2_z|000) (m_z|000)	(4_z^{-1}|000) (4_z^{-1}|000)
$p4cc$				(1|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p422$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000) (2_x|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z|000) (2_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|000) ($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p\bar{4}2c$				(1|000) (2_x|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z$|000) (2_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p\bar{4}2c$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z$|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) ($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$pccm$				(1|000) (1|000)	(2_x|00 $\frac{1}{2}$) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(2_y|00 $\frac{1}{2}$) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (m_z|000)
$pccm$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000) (1|000)	(2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000) (m_z|000)

$p4$		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$pcc2$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2/c11$		$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		

$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

40.2.211 $p4/mcc1'$

$p4/mcc$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
			$(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4/mc'c'$	$p4/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
			$(\bar{1}|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4/m'cc$	$p4cc$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
			$(\bar{1}|000)'$	$(4_z|000)'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$

				$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p4/m'c'c'$	$p422$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})$ $(1 | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z | 000)$ $(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})$ $(4_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(\underline{2}_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	
$p4'/m'c'c'$	$p\bar{4}2c$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})$ $(1 | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z | 000)'$ $(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})$ $(4_z | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	
$p4'/m'c'c'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$p\bar{4}2c$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})'$ $(1 | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(4_z | 000)'$ $(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})'$ $(4_z | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$
$p4'/mcc'$	$pccm$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})$ $(1 | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(4_z | 000)'$ $(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})$ $(4_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	
$p4'/mcc'$	$(000; a-b, a+b, c)$	$pccm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})'$ $(1 | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z | 000)'$ $(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})'$ $(4_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} | 000)'$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p4/m1'$							
$p4/m$				$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(4_z | 000)$ $(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(4_z^{-1} | 000)$
$p4/m'$	$p4$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(4_z | 000)$ $(4_z | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(4_z^{-1} | 000)'$	

$p4'/m'$		$\bar{p}4$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p4'/m$		$p112/m$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p4cc1'$							
$p4cc$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
$p4c'c'$		$p4$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$
$p4'cc'$		$pcc2$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$
$p4'cc'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$
$p4221'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)						
$p422$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$
$p42'2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p4$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$
$p4'22'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$
$p4'22'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$

$p\bar{4}2c1'$							
$p\bar{4}2c$				$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2'c'$		$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$		$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$		$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2c1'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p\bar{4}2c$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2'c'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pccm1'$							
$pccm$				$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

$pc'c'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pc'cm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pc'cm$	(000;a-b,a+b,c)	$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pmmm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{xy} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \\ m_{\bar{xy}} & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p41'$							
$p4$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
$p4'$		$p112$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{4}1'$							
$p\bar{4}$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{4}'$		$p112$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p2cm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)						
$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 00\frac{1}{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
$p2cm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)						

$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pcc21'$							
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$

$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/c111'$							
$p2/c11$				$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$

$p2/c'11$		$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2/c111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p2/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2/c111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$p2/c111'$	(000;a-b,a+b,c)						
$p2/c11$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p2/c'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	(000;a-b,a+b,c)	$pc11$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$							
$pc11$				(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	(000;b, \bar{a} ,c)						
$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m1'$							
$p11m$				(1|000)	$(m_z|000)$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pc111'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	(000;a-b,a+b,c)						

$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}1'$					

$p\bar{1}$			(1|000)	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$				
$p1$			(1|000)	

40.3.212

$p4/m'c'c'$	$p422$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4/m'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4c'c'$	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p422$		(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'2c'$	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'c'm'$	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'm'$	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$

$p4$				(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z^{-1}|000)
$p\bar{4}'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2_z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2_x|00 $\frac{1}{2}$)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)'	(m_z|000)'
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_y|00 $\frac{1}{2}$)	(m_z|000)'
$pc'c'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)'	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'	(m_z|000)'
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'	($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)	(m_z|000)'
$pc'c'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'	($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000)
$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	(2_x|00 $\frac{1}{2}$)	(2_y|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000)
$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)	(2_z|000)
$p2/c'11$		$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2_x|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)'	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2/c'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)'	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)'
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)'
$p2/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)'	(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2/c'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)'	($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)'		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'		

$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

40.4.213

$p4/mc'c'$		$p4/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4/m$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
$p4c'c'$		$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p42'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2'c'$		$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{4}2'c'$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$pc'c'm$		$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'c'm$	(000;a-b,a+b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pc'c'2$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pc'c'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$

$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

40.5.214	$p4/m'cc$	$p4cc$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
				$(1|000)'$	$(4_{\bar{z}}|000)'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$

$p4/m'$		$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4cc$				$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p42'2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p4$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(4_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$		$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pccm'$		$pcc2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pccm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$pc11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$pc11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc2$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$

<i>pcc2</i>	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)	($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)	($2_z|000$)
<i>p2'2'2</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	<i>p112</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|00\frac{1}{2}$)'	($2_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$)
<i>p2'2'2</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	<i>p112</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$)
<i>p2'/c11</i>		<i>pc11</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_x|00\frac{1}{2}$)
<i>p2'/c11</i>	(000;b, \bar{a} ,c)	<i>pc11</i>	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($2_y|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_y|00\frac{1}{2}$)
<i>p112'/m</i>		<i>p11m</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_z|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_z|000$)
<i>p2'/c11</i>	(000;a+b,-a+b,c)	<i>pc11</i>	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)
<i>p2'/c11</i>	(000;a-b,a+b,c)	<i>pc11</i>	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)
<i>pc11</i>				(1|000)	($m_x|00\frac{1}{2}$)		
<i>pc11</i>	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($m_y|00\frac{1}{2}$)		
<i>p11m'</i>		<i>p1</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_z|000$)'		
<i>pc11</i>	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)		
<i>pc11</i>	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)		
<i>p2'11</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	<i>p1</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|00\frac{1}{2}$)'		
<i>p2'11</i>	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	<i>p1</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|00\frac{1}{2}$)'		
<i>p112</i>				(1|000)	($2_z|000$)		
<i>p2'11</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	<i>p1</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'		
<i>p2'11</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	<i>p1</i>	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'		

$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			(1|000)	

40.6.215	$p4'/m'c'c$	$p\bar{4}2c$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$) (1|000)' ($m_x|00\frac{1}{2}$)'	($4_z|000$)' ($2_y|00\frac{1}{2}$) ($4_z|000$) ($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)' ($m_z|000$)' ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$) ($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	
	$p4'/m'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	($4_z|000$)' ($4_z|000$)	($2_z|000$) ($m_z|000$)'	($4_z^{-1}|000$)' ($4_z^{-1}|000$)	
	$p4'cc'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($m_x|00\frac{1}{2}$)'	($4_z|000$)' ($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)	($4_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p4'22'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)	($4_z|000$)' ($2_y|00\frac{1}{2}$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p\bar{4}2c$				(1|000) ($2_x|00\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z|000$) ($2_y|00\frac{1}{2}$)	($2_z|000$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)	($\bar{4}_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p\bar{4}2'c'$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{4}_z|000$) ($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$pc'c'm'$		$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	($2_x|00\frac{1}{2}$) ($m_x|00\frac{1}{2}$)'	($2_y|00\frac{1}{2}$) ($m_y|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)'
	$pccm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (1|000)'	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)'
	$p4'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($4_z|000$)'	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)'

$p\bar{4}$				(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$pc'c'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/c'11$		$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/c11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	(000;a-b,a+b,c)	$pc11$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		

$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

40.7.216

$p4'/mcc'$		$pccm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4'/m$		$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4'cc'$		$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4'22'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(4_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$		$p222$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

				$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
<i>pccm</i>				$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
<i>pc'c'm</i>	(000;a-b,a+b,c)	<i>p112/m</i>	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
<i>p4'</i>		<i>p112</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
<i>p$\bar{4}$'</i>		<i>p112</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
<i>p2cm</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
<i>p2cm</i>	(00 $\frac{1}{4}$;b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
<i>pcc2</i>				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
<i>p2'c'm</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	<i>p11m</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
<i>p2'c'm</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	<i>p11m</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
<i>pc'c'2</i>	(000;a-b,a+b,c)	<i>p112</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
<i>p222</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
<i>p2'2'2</i>	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	<i>p112</i>	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
<i>p2/c11</i>				$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
<i>p2/c11</i>	(000;b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
<i>p112/m</i>				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			
41.1.217	$p4_2/mmc$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
				$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p4_2/m$			$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

		$(\bar{1} | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$
$p4_2cm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p4_222$		$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2c$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2m$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$pmmm$		$(1 | 000)$ $(\bar{1} | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pccm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(\bar{1} | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$p4_2$		$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$
$p2mm$		$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_z | 000)$
$p2mm$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(m_z | 000)$
$pmm2$		$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
$pcc2$	$(000; a-b, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$

$p222$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2/m11$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		

$p1$ (1|000)

41.2.218 $p4_2/mmc1'$

$p4_2/mmc$			(1|000) ($\underline{2}_x$|000) (1|000) (m_x|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_y$|000) (4_z|00 $\frac{1}{2}$) (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($m_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p4_2/m'm'c'$	$p4_22$	(000;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_x$|000) (1|000)' (m_x|000)'	(4_z|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_y$|000) (4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000)' (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)' ($m_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p4_2/mm'c'$	$p4_2/m$	(000;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_x$|000)' (1|000) (m_x|000)'	(4_z|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_y$|000)' (4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)' (m_z|000) (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($m_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p4_2/m'mc$	$p4_2cm$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($\underline{2}_x$|000)' (1|000)' (m_x|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_y$|000)' (4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)' (m_z|000)' (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)' (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)' ($m_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p4_2'/m'mc'$	$\overline{p4}2m$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000) ($\underline{2}_x$|000)' (1|000)' (m_x|000)	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)' ($\underline{2}_y$|000)' (4_z|00 $\frac{1}{2}$)' (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000)' (m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)'	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($m_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p4_2'/m'm'c$	$\overline{p4}2c$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_x$|000) (1|000)'	(4_z|00 $\frac{1}{2}$)' ($\underline{2}_y$|000) (4_z|00 $\frac{1}{2}$)'	(2_z|000) (2_{xy}|00 $\frac{1}{2}$) (m_z|000)'	(4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$) ($\underline{2}_{\overline{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$) (4_z^{-1}|00 $\frac{1}{2}$)

			$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4_2'/mmc'$	$pmmm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/mm'c$	$pccm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(\underline{2}_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4_2/m1'$						
$p4_2/m$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p4_2/m'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m'$	$\overline{p4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2cm1'$		$(000;a-b,a+b,c)$				
$p4_2cm$		$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4_2c'm'$		$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$

$p4_2'cm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'cm'$	(000;a-b,a+b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4_2221'$							
$p4_222$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p4_22'2'$		$p4_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$		$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2c1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)						
$p\bar{4}2c$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2'c'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p222$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$pcc2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

				$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2m1'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p\bar{4}2m$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2'm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2m'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'2'm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pmmm1'$							
$pmmm$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmm'm'$		$p2/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pmm'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pm'm'm$		$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pm'm'm'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'mm$		$p2mm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$

$pm'mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pmmm'$		$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmmm1'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pccm$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pcc'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pcc'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pc'c'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'c'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pc'cm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pccm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4_21'$							
$p4_2$				$(\underline{1}|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$

$p4_2'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}1'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$						
$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p2mm1'$							
$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2mm1'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pmm21'$							
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$

$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2221'$							
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$

$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/m111'$							
$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2/m111'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p2/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$

$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2/c111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c111'$	$(000;a-b,a+b,c)$						
$p2/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p2/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pm111'$							
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|000)'$		

$pm111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11m1'$					
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a-b,a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$				
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$

$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

41.3.219	$p4_2/m'm'c'$	$p4_22$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
				$(2_{\bar{x}}|000)$	$(2_{\bar{y}}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
				$(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p4_2/m'$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$

				$(\bar{1} | 000)'$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
$p4_2c'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_y | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$
$p4_22$				$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'2c'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_x | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2m'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$
$pm'm'm'$		$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(\bar{1} | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 000)$ $(m_y | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pc'c'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(\bar{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$p4_2$				$(1 | 000)$	$(4_z | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{4}_z | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 000)'$	$(m_z | 000)'$
$p2m'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)'$	$(2_y | 000)$	$(m_z | 000)'$
$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$	$(2_z | 000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)'$

$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|000)'$	
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		

	$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$				(1|000)			
41.4.220	$p4_2/mm'c'$		$p4_2/m$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)' (1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|00\frac{1}{2}$) ($2_y|000$)' ($4_z|00\frac{1}{2}$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)' ($m_z|000$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)' ($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p4_2/m$				(1|000) (1|000)	($4_z|00\frac{1}{2}$) ($4_z|00\frac{1}{2}$)	($2_z|000$) ($m_z|000$)	($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)
	$p4_2c'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p4_2$	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|00\frac{1}{2}$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p4_22'2'$		$p4_2$	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)'	($4_z|00\frac{1}{2}$) ($2_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p\bar{4}2'c'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)'	($\bar{4}_z|00\frac{1}{2}$) ($2_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$p\bar{4}2'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($\bar{4}_z|00\frac{1}{2}$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2}$) ($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
	$pm'm'm$		$p112/m$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($2_x|000$)' ($m_x|000$)'	($2_y|000$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	$pc'c'm$	(000;a-b,a+b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)' ($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)' ($m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	$p4_2$				(1|000)	($4_z|00\frac{1}{2}$)	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)

$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{4}_z|00\frac{1}{2}$)	(2 $_z|000$)	($\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)
$p2'm'm$		$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_x|000$)'	(m $_y|000$)'	(m $_z|000$)
$p2'm'm$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_x|000$)'	(2 $_y|000$)'	(m $_z|000$)
$pm'm'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_x|000$)'	(m $_y|000$)'	(2 $_z|000$)
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	(m $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	(m $_z|000$)
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	(2 $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	(m $_z|000$)
$pc'c'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	(m $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	(2 $_z|000$)
$p2'2'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_x|000$)'	(2 $_y|000$)'	(2 $_z|000$)
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	(2 $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	(2 $_z|000$)
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_x|000$)'	($\bar{1}|000$)	(m $_x|000$)'
$p2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_y|000$)'	($\bar{1}|000$)	(m $_y|000$)'
$p112/m$				(1|000)	(2 $_z|000$)	($\bar{1}|000$)	(m $_z|000$)
$p2'/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)	(m $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'
$p2'/c'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)	(m $_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2}$)'
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_x|000$)'		
$pm'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_y|000$)'		
$p11m$				(1|000)	(m $_z|000$)		
$pc'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m $_{xy}|00\frac{1}{2}$)'		

$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

41.5.221

$p4_2/m'mc$		$p4_2cm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2/m'$		$p4_2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2cm$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_22'2'$		$p4_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pmmm'$		$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pccm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4_2$				$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$		$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2'/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$p2'/c11$	(000;a-b,a+b,c)	$pc11$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pm11$				(1|000)	$(m_x|000)$		
$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|000)$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				(1|000)			

41.6.222

$p4_2'/m'mc'$		$p\bar{4}2m$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(2_{\bar{x}}|000)'$	$(2_{\bar{y}}|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m'$		$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
				$(\bar{1}|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

$p4_2'c'm$	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}2'c'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2m$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pmmm'$		$pmm2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4_2'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$		$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pc'c'2$	(000;a-b,a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$

$p2'2'2$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p2'/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p112/m'$		$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pm11$				(1|000)	$(m_x|000)$		
$pm11$	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|000)$		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
$pc'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	(000;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+b,c)			(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		

	$p1$			$(1|000)$			
41.7.223	$p4_2'/m'm'c$	$p\bar{4}2c$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(4_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
	$p4_2'/m'$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})$
	$p4_2'cm'$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
	$p4_2'22'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{4}2c$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
	$p\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
	$pm'm'm'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$pccm'$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$p4_2'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{4}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
	$p2m'm'$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$

$p2m'm'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		

$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$		$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			$(1|000)$	

41.8.224

$p4_2'/mmc'$		$pmmm$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m$		$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'c'm$	$(000; a-b, a+b, c)$	$pmm2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$		$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'm$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$pmm2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pmmm$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

$pc'c'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4_2'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p2mm$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		

$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

41.9.225

$p4_2'/mm'c$		$pccm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m$		$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'cm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$

				$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'2'c$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$p\bar{4}'2m'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pm'm'm$		$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pccm$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4_2'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$pcc2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$

$p2'/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$p'm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

42.1.226

$p3$

$(1|000)$

$(3_z|000)$

$(3_z^{-1}|000)$

	$p1$			$(1|000)$		
42.2.227	$p31'$					
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
42.3.228	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
43.1.229	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p1$			$(1|000)$		
43.2.230	$p3_11'$					
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
43.3.231	$p_{2c}3_2$	$p3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		

44.1.232	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p1$			$(1|000)$		
44.2.233	$p3_2 1'$					
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p1 1'$					
	$p1$			$(1|000)$		
44.3.234	$p_{2c} 3_1$	$p3_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$
	$p_{2c} 1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
45.1.235	$p\bar{3}$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$	
	$p1$			$(1|000)$		
45.2.236	$p\bar{3} 1'$					
	$p\bar{3}$			$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$

	$p\bar{3}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z & | & 000 \\ 3_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} & | & 000 \\ 3_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
	$p31'$					
	$p3$			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	$p\bar{1}1'$					
	$p\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)	
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'	
	$p11'$					
	$p1$			(1|000)		
45.3.237	$p\bar{3}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z & | & 000 \\ 3_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} & | & 000 \\ 3_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
	$p3$			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'	
	$p1$			(1|000)		
45.4.238	$p_{2c}\bar{3}$	$p\bar{3}$	(000;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z & | & 000 \\ 3_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} & | & 000 \\ 3_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
	$p_{2c}3$	$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)	

	$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
46.1.239	$p312$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$	
	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$	
	$p1$				$(1|000)$		
46.2.240	$p3121'$						
	$p312$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
	$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$
	$p31'$						
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p2111'$	$(000;2a+b,b,c)$					
	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	

$p2111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$
$p2111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

46.3.241	$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	
	$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	
	$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	
	$p1$				$(1|000)$		

46.4.242	$p_{2c}312$		$p312$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
-----------------	-------------------------------	--	--------------------------	----------------------------------	--	--	---

$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
$p_{2c}211$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2 ₁|000)	
$p_{2c}211$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2 ₂|000)	
$p_{2c}211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2 ₃|000)	
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)		

47.1.243

$p3_{12}$				(1|000) (2₁|000)	(3_z|00_{1/3}) (2₂|00_{1/3})	(3_z⁻¹|00_{2/3}) (2₃|00_{2/3})
$p3_1$				(1|000)	(3 _z|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})
$p211$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	
$p211$	(00 _{1/6} ;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|00 _{1/3})	
$p211$	(00 _{1/3} ;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|00 _{2/3})	
$p1$				(1|000)		

47.2.244

$p3_{121}'$						
$p3_{12}$				(1|000) (2 ₁|000)	(3 _z|00 _{1/3}) (2 ₂|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (2 ₃|00 _{2/3})
$p3_{12}'$		$p3_1$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 ₁|000)'	(3 _z|00 _{1/3}) (2 ₂|00 _{1/3})'	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (2 ₃|00 _{2/3})'
$p3_1'$						

$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
$p2111'$	$(000;2a+b,b,c)$					
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	
$p2111'$	$(00_{1/6};a+2b,-a,c)$					
$p211$	$(00_{1/6};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00_{1/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/6};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00_{1/3})'$	
$p2111'$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$					
$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})'$	
$p11'$						
$p1$				$(1|000)$		

47.3.245

$p3_{12}'$		$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_2|00_{1/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})'$
$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	
$p2'11$	$(00_{1/6};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00_{1/3})'$	
$p2'11$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})'$	

	$p1$				$(1|000)$		
47.4.246	$p_{2c}3_212$		$p3_212$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(2_2|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$
	$p_{2c}3_2$		$p3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p_{2c}211$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	$p_{2c}211$	$(00_{2/3};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00_{2/3};a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|00_{4/3})$	
	$p_{2c}211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})$	
	$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
48.1.247	$p3_212$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})$
	$p3_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	$p211$	$(00_{1/3};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00_{2/3})$	
	$p211$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00_{1/3})$	
	$p1$				$(1|000)$		
48.2.248	$p3_2121'$						

$p3_212$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})'$
$p3_212$		$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})'$
$p2111'$	$(000;2a+b,b,c)$					
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	
$p2111'$	$(00_{1/3};a+2b,-a,c)$					
$p211$	$(00_{1/3};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00_{2/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/3};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00_{2/3})'$	
$p2111'$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$					
$p211$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00_{1/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{1/3})'$	
$p11'$						
$p1$				$(1|000)$		
48.3.249	$p3_212'$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_3|00_{1/3})'$
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$

$p2'11$	$(00_{1/3}; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{2/3})'$
$p2'11$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})'$
$p1$				$(1 | 000)$	

48.4.250	$p_{2c}3_112$	$p3_112$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$ $(2_1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(2_2 | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$ $(2_3 | 00_{4/3})$
	$p_{2c}3_2$	$p3_2$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
	$p_{2c}211$	$p211$	$(000; 2a+b, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 000)$	
	$p_{2c}211$	$p211$	$(00_{1/3}; a+2b, -a, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{2/3})$	
	$p_{2c}211$	$p211$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$		

49.1.251	$p3m1$			$(1 | 000)$ $(m_x | 000)$	$(3_z | 000)$ $(m_y | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{x}y} | 000)$
	$p3$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
	$pm11$	$(000; a, a+2b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	
	$pm11$	$(000; b, -2a-b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$	
	$pm11$	$(000; a+b, -a+b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_{\bar{x}y} | 000)$	
	$p1$			$(1 | 000)$		

49.2.252 $p3m11'$

$p3m1$				$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)$
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{x}y}|000)'$
$p31'$						
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$pm111'$	$(000;a,a+2b,c)$					
$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	
$pm'11$	$(000;a,a+2b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	
$pm111'$	$(000;b,-2a-b,c)$					
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$	
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	
$pm111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$					
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{x}y}|000)$	
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{x}y}|000)'$	
$p11'$						
$p1$				$(1|000)$		

49.3.253	$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$pm'11$	$(000;a,a+2b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	
	$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	
	$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	
	$p1$				$(1|000)$		
49.4.254	$p_{2c}3m'1$		$p3c1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|001)$	$(3_z|000)$ $(m_y|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|001)$
	$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}m'11$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$	
	$p_{2c}m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$	
	$p_{2c}m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|001)$	
	$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
49.5.255	$p_{2c}3m1$		$p3m1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}m11$	$(000;a,a+2b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	

$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$\rho m11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$\rho m11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|000)
$p_{2c}1$		$\rho 1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

50.1.256

$p3c1$				(1|000) (m_x|00$\frac{1}{2}$)	(3_z|000) (m_y|00$\frac{1}{2}$)	(3_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|00$\frac{1}{2}$)
$p3$				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
$\rho c11$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)	
$\rho c11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)	
$\rho c11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)	
$\rho 1$				(1|000)		

50.2.257

$p3c11'$						
$p3c1$				(1|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(3_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)
$p3c'1$		$\rho 3$	(000;a,b,c)	(1|000) (m_x|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z|000) (m_y|00 $\frac{1}{2}$)'	(3_z^{-1}|000) ($m_{\bar{xy}}$|00 $\frac{1}{2}$)'
$p31'$						
$\rho 3$				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
$\rho c111'$	(000;a,a+2b,c)					

$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a,a+2b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

50.3.258

$p3c'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$pc'11$	$(000;a,a+2b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|00\frac{1}{2})'$	
$p1$				$(1|000)$		

51.1.259 $p\bar{3}1m$

		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$	
		$(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(m_1|000)$	$(m_2|000)$	$(m_3|000)$	
$p3m1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(m_1|000)$	$(m_2|000)$	$(m_3|000)$	
$p312$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$	
$p\bar{3}$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2/m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
$p2/m11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$
$p2/m11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$
$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$		
$pm11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)$		
$pm11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)$		
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$		
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		

	$p1$			$(1|000)$			
51.2.260	$\overline{p3}1m1'$						
	$\overline{p3}1m$			$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)$ $(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)$ $(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
	$\overline{p3}'1m$	$p31m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)'$ $(1|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)'$ $(3_z|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(m_3|000)$	
	$\overline{p3}'1m'$	$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)$ $(1|000)'$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)$ $(3_z|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(m_3|000)'$	
	$\overline{p3}1m'$	$\overline{p3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\underline{2}_1|000)'$ $(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{2}_2|000)'$ $(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$	
	$p3m11'$		$(000;2a+b,-a+b,c)$				
	$p3m1$		$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
	$p3m'1$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$	

$p3121'$							
$p312$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$	
$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$	
$p\bar{3}1'$							
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2/m111'$	$(000;2a+b,b,c)$						
$p2/m11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
$p2/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)'$
$p2'/m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
$p2/m111'$	$(000;a+2b,-a,c)$						
$p2/m11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$

$p2/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)'
$p2'/m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)
$p2/m111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$p2/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)
$p2/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)'
$p2'/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'
$p2'/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)
$pm11$	(000;2a+b,b,c)						
$pm11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(m ₁|000)		
$pm'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
$pm111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$pm11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(m ₂|000)		
$pm'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
$pm111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(m ₃|000)		
$pm'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
$p2111'$	(000;2a+b,b,c)						

$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$
$p2111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$
$p2111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

51.3.261	$p\bar{3}'1m'$	$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$
				$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
				$(m_1|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_3|000)'$

$p3m'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$	
$p312$				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$	
$\overline{p3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
$p2/m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_2|000)'$
$p2/m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_3|000)'$
$pm'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
$pm'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
$pm'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$		
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$		
$p\overline{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

51.4.262 $\overline{p3}1m'$

$\overline{p3}$ $(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(3_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$

				$(\underline{2}_1 | 000)'$ $(\underline{1} | 000)$ $(m_1 | 000)'$	$(\underline{2}_2 | 000)'$ $(\underline{3}_z | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(\underline{2}_3 | 000)'$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(m_3 | 000)'$	
$p3m'1$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$	$p3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(m_1 | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(m_3 | 000)'$
$p312'$		$p3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_1 | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(2_2 | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(2_3 | 000)'$	
$p\bar{3}$				$(\underline{1} | 000)$ $(\bar{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} | 000)$	
$p3$				$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$	
$p2'/m'11$	$(000; 2a+b, b, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_1 | 000)'$
$p2'/m'11$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_2 | 000)'$
$p2'/m'11$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_3 | 000)'$
$pm'11$	$(000; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_1 | 000)'$		
$pm'11$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_2 | 000)'$		
$pm'11$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_3 | 000)'$		
$p2'11$	$(000; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 000)'$		
$p2'11$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)'$		
$p2'11$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 000)'$		
$p\bar{1}$				$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		

	$p1$				$(1|000)$			
51.5.263	$p\bar{3}'1m$		$p3m1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(m_3|000)$	
	$p3m1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
	$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$	
	$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$	
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p2'/m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)$
	$p2'/m11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pm11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)$
	$p2'/m11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pm11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)$
	$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|000)$		
	$pm11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|000)$		
	$pm11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|000)$		
	$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
	$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		

$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

51.6.264

$p_{2c}\bar{3}1m'$		$p\bar{3}1c$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|001)$ $(1|000)$ $(m_1|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$ $(3_z|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|001)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|001)$
$p_{2c}3m'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$ $(m_1|001)$	$(3_z|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|001)$
$p_{2c}312$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|001)$
$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2/c11$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|001)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|001)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_2|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|001)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_3|001)$
$p_{2c}m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_1|001)$	
$p_{2c}m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(m_2|001)$	
$p_{2c}m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(m_3|001)$	

$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|001)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|001)$
$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|001)$
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

51.7.265

$p_{2c}\bar{3}1m$		$p\bar{3}1m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$ $(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
$p_{2c}3m1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3m1$	$(000;2a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
$p_{2c}312$		$p312$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$	
$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,2c)$	$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}2/m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2/m11$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
$p_{2c}2/m11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2/m11$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$
$p_{2c}2/m11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p2/m11$	$(000;-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$
$p_{2c}m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$		

$p_{2c}m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m_2|000)
$p_{2c}m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m_3|000)
$p_{2c}211$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|000)
$p_{2c}211$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|000)
$p_{2c}211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|000)
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

52.1.266

$p\bar{3}1c$

				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(2_1|00 $\frac{1}{2}$)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(2_3|00 $\frac{1}{2}$)
				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(m_1|00 $\frac{1}{2}$)	(m_2|00 $\frac{1}{2}$)	(m_3|00 $\frac{1}{2}$)
$p3c1$	(000;2a+b,-a+b,c)			(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(m_1|00 $\frac{1}{2}$)	(m_2|00 $\frac{1}{2}$)	(m_3|00 $\frac{1}{2}$)
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(2_1|00 $\frac{1}{2}$)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(2_3|00 $\frac{1}{2}$)
$p\bar{3}$				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
$p3$				(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
$p2/c11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)
						(m_1|00 $\frac{1}{2}$)
$p2/c11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	($\bar{1}$|000)
						(m_2|00 $\frac{1}{2}$)

$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

52.2.267

$p\bar{3}1c1'$

$p\bar{3}1c$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	
		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	
$p\bar{3}'1c$	$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
			$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
			$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
			$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c'$	$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})$	$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})$
				$(1 | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})'$
				$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$
$p3c11'$	$(000;2a+b,-a+b,c)$					
$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$			$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$
$p3121'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$					
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})$	$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})$
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1'$						
$p\bar{3}$				$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$

$p31'$								
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$		
$p2/c111'$	$(000;2a+b,b,c)$							
$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p2/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p2/c111'$	$(000;a+2b,-a,c)$							
$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	
$p2/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	
$p2/c111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$							
$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	
$p2/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	

$pc111'$	$(000;2a+b,b,c)$				
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$

$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

52.3.268

$p\bar{3}'1c'$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$

$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
52.4.269	$p\bar{3}1c'$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p2'/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|00½)'
$p2'/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)'
$pc'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|00½)'		
$pc'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|00½)'		
$pc'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|00½)'		
$p2'11$	(00¼;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'		
$p2'11$	(00¼;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'		
$p2'11$	(00¼;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'		
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p1$				(1|000)			

52.5.270

$p\bar{3}'1c$

$p3c1$

(000;2a+b,-a+b,c)

(1|000)
(2₁|00½)'
(1|000)'
(m₁|00½)

(3_z|000)
(2₂|00½)'
(3_z|000)'
(m₂|00½)

(3_z⁻¹|000)
(2₃|00½)'
(3_z⁻¹|000)'
(m₃|00½)

$p3c1$ (000;2a+b,-a+b,c)

(1|000)
(m₁|00½)

(3_z|000)
(m₂|00½)

(3_z⁻¹|000)
(m₃|00½)

$p312'$ (00¼;a,b,c)

$p3$

(000;a,b,c)

(1|000)
(2₁|00½)'

(3_z|000)
(2₂|00½)'

(3_z⁻¹|000)
(2₃|00½)'

$p\bar{3}'$

$p3$

(000;a,b,c)

(1|000)

(3_z|000)

(3_z⁻¹|000)

					$(\bar{1}|000)'$	$(\bar{3}_z|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)'$	
$p3$					$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$		$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$				$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$				$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$					$(1|000)$			

53.1.271

$p6$					$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p3$					$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112$					$(1|000)$	$(2_z|000)$		

	$p1$			$(1|000)$		
53.2.272	$p61'$					
	$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p6'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
	$p31'$					
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p1121'$					
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
53.3.273	$p6'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	

	$p1$			$(1|000)$		
53.4.274	$p_{2c}6'$	$p6_3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$
	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}112'$	$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
53.5.275	$p_{2c}6$	$p6$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
54.1.276	$p6_1$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})$
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$	
	$p1$			$(1|000)$		
54.2.277	$p6_11'$					

	$p6_1$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})$
	$p6_1'$	$p3_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})'$
	$p3_1 1'$					
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p112_1 1'$					
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$	
	$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$	
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
54.3.278	$p6_1'$	$p3_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{1/6})'$
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$	
	$p1$			$(1|000)$		
55.1.279	$p6_2$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$

	p_{112}			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	p_1			$(1|000)$		
55.2.280	$p_{6_2}1'$					
	p_{6_2}			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
	p_{6_2}'	p_{3_2}	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$
	$p_{3_2}1'$					
	p_{3_2}			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p_{112}1'$					
	p_{112}			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	p_{112}'	p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	p_{11}'					
	p_1			$(1|000)$		
55.3.281	p_{6_2}'	p_{3_2}	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$
	p_{3_2}			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	p_{112}'	p_1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	

	$p1$			$(1|000)$		
55.4.282	$p_{2c}6_1$	$p6_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{5/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
	$p_{2c}3_1$	$p3_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$
	$p_{2c}112_1$	$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
55.5.283	$p_{2c}6_4$	$p6_4$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(6_z|00_{4/3})$
	$p_{2c}3_1$	$p3_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
56.1.284	$p6_3$			$(1|000)$ $(2_z|00^{1/2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00^{1/2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00^{1/2})$
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00^{1/2})$	
	$p1$			$(1|000)$		

56.2.285 $p6_31'$

$p6_3$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p6_3'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p31'$					
$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p112_11'$					
$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	
$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	
$p11'$					
$p1$			$(1|000)$		

56.3.286 $p6_3'$

$p6_3'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	
$p1$			$(1|000)$		

57.1.287	$p6_4$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p1$			$(1|000)$		
57.2.288	$p6_41'$					
	$p6_4$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
	$p6_4'$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})'$
	$p3_11'$					
	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p1121'$					
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
57.3.289	$p6_4'$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})'$

	$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	$p1$			$(1|000)$		
57.4.290	$p_{2c}6_5$	$p6_5$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{5/3})$
	$p_{2c}3_2$	$p3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p_{2c}112_1$	$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
57.5.291	$p_{2c}6_2$	$p6_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
	$p_{2c}3_2$	$p3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
	$p_{2c}112$	$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
58.1.292	$p6_5$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$	

	$p1$			$(1|000)$		
58.2.293	$p6_5 1'$					
	$p6_5$			$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$
	$p6_5'$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$
	$p3_2 1'$					
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p112_1 1'$					
	$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$	
	$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$	
	$p11'$					
	$p1$			$(1|000)$		
58.3.294	$p6_5'$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$
	$p3_2$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
	$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$	

	$p1$			$(1|000)$		
59.1.295	$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$	
	$p1$			$(1|000)$		
59.2.296	$\overline{p6}1'$					
	$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$
	$\overline{p6}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
	$p31'$					
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p11m1'$					
	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$	
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$	
	$p11'$					

	$p1$			$(1|000)$		
59.3.297	$p\bar{6}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$	
	$p1$			$(1|000)$		
59.4.298	$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$p_{2c}11m$	$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$	
	$p_{2c}1$	$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$		
60.1.299	$p6/m$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p\bar{6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	$p\bar{3}$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

			$(\bar{1}|000)$	$(\bar{3}_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
$p\bar{3}$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$			$(1|000)$			

60.2.300 $p\bar{6}/m1'$

$p\bar{6}/m$			$(1|000)$ $(\bar{2}_z|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$	
$p\bar{6}'/m$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{2}_z|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)$	
$p\bar{6}/m'$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{2}_z|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{6}_z|000)'$	
$p\bar{6}'/m'$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{2}_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$	

			$(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)'$	$(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$	
$\rho\bar{6}1'$						
$\rho\bar{6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\rho\bar{6}'$	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$	
$\rho 61'$						
$\rho 6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\rho 6'$	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$\rho\bar{3}1'$						
$\rho\bar{3}$			$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(\bar{3}_z|000)$ $(3_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\rho\bar{3}'$	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(\bar{1}|000)$ $(1|000)'$	$(\bar{3}_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$\rho 31'$						
$\rho 3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\rho 112/m1'$						
$\rho 112/m$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
$p112'/m$	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
$p11m1'$						
$p11m$			(1|000)	(m _z|000)		
$p11m'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
$p1121'$						
$p112$			(1|000)	(2 _z|000)		
$p112'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
$p\bar{1}1'$						
$p\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
$p11'$						
$p1$			(1|000)			

60.3.301	$p6/m'$	$p6$	(000;a,b,c)	(1|000) (2_z|000) (1|000)' (m_z|000)'	(3_z|000) (6_z⁻¹|000) (3_z|000)' (6_z⁻¹|000)'	(3_z⁻¹|000) (6_z|000) (3_z⁻¹|000)' (6_z|000)'
-----------------	---------------------------	------------------------	--------------------	--	--	--

$\overline{p6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$	
$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$	
$\overline{p3}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)'$	
$p3$			$(1|000)$	$(\underline{3}_z|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$	
$p112/m'$	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p11m'$	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$\overline{p1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
$p1$			$(1|000)$			
60.4.302	$\overline{p6}'/m'$	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{2}_z|000)'$ $(\underline{1}|000)$ $(m_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$ $(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$\overline{p6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$	
$\overline{p6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$	
$\overline{p3}$			$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)$	

$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$			$(1|000)$			

60.5.303

$p6'/m$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$	
$p\bar{6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p6'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p\bar{3}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p112'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		

	$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$				(1|000)			
60.6.304	$p_{2c}6'/m'$		$p6_3/m$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|001) (1|000) (m_z|001)	(3_z|000) (6_z⁻¹|001) (3_z|000) (6_z⁻¹|001)	(3_z⁻¹|000) (6_z|001) (3_z⁻¹|000) (6_z|001)	
	$p_{2c}\bar{6}$	(00½;a,b,c)	$p\bar{6}$	(00½;a,b,2c)	(1|000) (m _z|001)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|001)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|001)	
	$p_{2c}6'$		$p6_3$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|001)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|001)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|001)	
	$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	(000;a,b,2c)	(1|000) (1|000)	(3 _z|000) (3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000) (3 _z ⁻¹|000)	
	$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
	$p_{2c}112'/m'$		$p112_1/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|001)	$(\bar{1}|000)$	(m _z|001)
	$p_{2c}11m$	(00½;a,b,c)	$p11m$	(00½;a,b,2c)	(1|000)	(m _z|001)		
	$p_{2c}112'$		$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|001)		
	$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
60.7.305	$p_{2c}6/m$		$p6/m$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|000) (1|000) (m_z|000)	(3_z|000) (6_z⁻¹|000) (3_z|000) (6_z⁻¹|000)	(3_z⁻¹|000) (6_z|000) (3_z⁻¹|000) (6_z|000)	

$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p_{2c}6$	$p6$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p_{2c}\bar{3}$	$p\bar{3}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}3$	$p3$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}112/m$	$p112/m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}11m$	$p11m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p_{2c}112$	$p112$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p_{2c}1$	$p1$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$			

61.1.306

$p6_3/m$

			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p\bar{6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)		$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p6_3$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p\bar{3}$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	

			$(\bar{1}|000)$	$(\bar{3}_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112_1/m$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$			$(1|000)$			

61.2.307 $p6_3/m1'$

$p6_3/m$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p6_3'/m$	$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p6_3/m'$	$p6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	

$\rho\bar{6}_3/m'$		$\rho\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}1'$						
$\rho\bar{6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}_31'$						
$\rho\bar{6}_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}_3'$		$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{3}1'$						
$\rho\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
$\rho\bar{3}'$		$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$
$\rho 31'$						
$\rho 3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

$p112_1/m1'$						
$p112_1/m$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m'$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$p11m1'$		$(00\frac{1}{4};a,b,c)$				
$p11m$		$(00\frac{1}{4};a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$	
$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$	
$p112_11'$						
$p112_1'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{1}1'$						
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$	
$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	
$p11'$						
$p1$				$(1|000)$		

61.3.308	$p6_3/m'$	$p6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(\bar{1}|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112_1/m'$		$p112_1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p11m'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
61.4.309							
$p6_3'/m'$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p6_3'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	

				$(\bar{1}|000)$	$(\bar{3}_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

61.5.310

$p6_3'/m$		$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p112_1'/m$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		

$p112_1'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			(1|000)	

62.1.311

$p622$

			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
			$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$p6$			(1|000)	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
$p312$			(1|000)	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$p312$	(000;2a+b,-a+b,c)		(1|000)	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	
$p3$			(1|000)	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p222$	(000;b,-2a-b,c)		(1|000)	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(000;a+b,-a+b,c)		(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(000;a,a+2b,c)		(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p112$			(1|000)	$(2_z|000)$		
$p211$	(000;2a+b,b,c)		(1|000)	$(2_1|000)$		

$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p1$		$(1|000)$	

62.2.312 $p6221'$

$p622$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
			$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$p62'2'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
			$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	
			$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$	
$p6'2'2$	$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$	
			$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$p6'2'2$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p312$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$
$p61'$						
$p6$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$p6'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
$p3121'$						
$p312$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$
$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$
$p3121'$	$(000;2a+b,-a+b,c)$					
$p312$	$(000;2a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
$p312'$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
$p31'$						
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p2221'$	$(000;b,-2a-b,c)$					

$p222$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p222$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$p222$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$						

$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$
$p2111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$
$p2111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$

	p_{11}'								
	p_1					$(1|000)$			
62.3.313	$p_{62}'2'$		p_6	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$	
	p_6					$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
	p_{312}'		p_3	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
	p_{312}'	$(000;2a+b,-a+b,c)$	p_3	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
	p_3					$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p_{2'}2'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	p_{112}	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)$
	$p_{2'}2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	p_{112}	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)$
	$p_{2'}2'2$	$(000;a,a+2b,c)$	p_{112}	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
	p_{112}					$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2'}11$	$(000;2a+b,b,c)$	p_1	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
	$p_{2'}11$	$(000;a+2b,-a,c)$	p_1	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
	$p_{2'}11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	p_1	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|000)'$		

$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

62.4.314

$p6'2'2$		$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$	
$p6'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$p312'$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p22'2'$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)'$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$		

$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

62.5.315

$p_{2c}6'22'$		$p6_322$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$ $(2_y|000)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}6'$		$p6_3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|001)$
$p_{2c}312$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}312$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p312$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$
$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p_{2c}22'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p222_1$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|001)$ $(2_z|001)$
$p_{2c}22'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p222_1'$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|001)$ $(2_z|001)$

$p_{2c}22'2'$	(000;a,a+2b,c)	$p222_1$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _z|001)	(2 _z|001)
$p_{2c}112'$		$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|001)		
$p_{2c}211$	(00½;2a+b,b,c)	$p211$	(00½;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2 ₁|001)		
$p_{2c}211$	(00½;a+2b,-a,c)	$p211$	(00½;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2 ₂|001)		
$p_{2c}211$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00½;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2 ₃|001)		
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
$p_{2c}211$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

62.6.316

$p_{2c}622$		$p622$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000) (2 ₁|000)
$p_{2c}6$		$p6$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)
$p_{2c}312$		$p312$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 ₁|000)
$p_{2c}312$	(000;2a+b,-a+b,c)	$p312$	(000;2a+b,-a+b,2c)	(1|000) (2 _{xy}|000)	(3 _z|000) (2 _x|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)
$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)

$p_{2c}222$	(000;b,-2a-b,c)	$p222$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}222$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}222$	(000;a,a+2b,c)	$p222$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)	(2 _z|000)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)		
$p_{2c}211$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2 ₁|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2 ₂|000)		
$p_{2c}211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2 ₃|000)		
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
$p_{2c}211$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

63.1.317

$p6_122$

				(1|000)	(3 _z|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})
				(2 _z|00 _{1/2})	(6 _z ⁻¹|00 _{5/6})	(6 _z|00 _{1/6})
				(2 _{xy}|00 _{1/3})	(2 _x|000)	(2 _y|00 _{2/3})
				(2 ₃|00 _{5/6})	(2 ₂|00 _{1/2})	(2 ₁|00 _{1/6})
$p6_1$				(1|000)	(3 _z|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})
				(2 _z|00 _{1/2})	(6 _z ⁻¹|00 _{5/6})	(6 _z|00 _{1/6})
$p3_112$	(00 _{1/12} ;a,b,c)			(1|000)	(3 _z|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})
				(2 ₃|00 _{5/6})	(2 ₂|00 _{1/2})	(2 ₁|00 _{1/6})
$p3_112$	(000;a-b,a+2b,c)			(1|000)	(3 _z|00 _{1/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})

			$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	
$p3_1$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$	
$p222_1$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$		$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_1$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_3|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p112_1$			$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
$p211$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|00_{1/6})$		
$p211$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$		$(1|000)$	$(2_2|00_{1/2})$		
$p211$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|00_{5/6})$		
$p211$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})$		
$p211$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$		$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$		
$p1$			$(1|000)$			

63.2.318 $p6_1221'$

$p6_122$			$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$
			$(2_z|00_{1/2})$	$(6_z^{-1}|00_{5/6})$	$(6_z|00_{1/6})$
			$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{2/3})$
			$(2_3|00_{5/6})$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_1|00_{1/6})$
$p6_12'2'$	$p6_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$

				$(2_z | 00_{1/2})$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(6_z^{-1} | 00_{5/6})$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(6_z | 00_{1/6})$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p6_1'2'2$		$p3_112$	$(00_{1/12}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})'$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p6_1'2'2$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_112$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})'$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p6_11'$						
$p6_1$				$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})'$
$p6_1'$		$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})'$
$p3_1121'$	$(00_{1/12}; a, b, c)$					
$p3_112$	$(00_{1/12}; a, b, c)$			$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p3_112'$	$(00_{1/12}; a, b, c)$	$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p3_1121'$	$(000; a-b, a+2b, c)$					
$p3_112$	$(000; a-b, a+2b, c)$			$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{1/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$

				$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	
$p3_112'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})'$	
$p3_11'$							
$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$	
$p222_11'$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$						
$p222_1$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{1/6})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{1/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_11'$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$						
$p222_1$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_3|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_3|00_{5/6})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(2_3|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(2_3|00_{5/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_11'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})'$

$p22'2_1'$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$p211$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 00_{1/2})$	$(2_z | 00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(000; a, a+2b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 00_{1/2})'$	$(2_z | 00_{1/2})$
$p112_1, 1'$							
$p112_1$				$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})$		
$p112_1'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})'$		
$p2111'$	$(00_{1/12}; 2a+b, b, c)$						
$p211$	$(00_{1/12}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{1/6})$		
$p2'11$	$(00_{1/12}; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{1/6})'$		
$p2111'$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$						
$p211$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})$		
$p2'11$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})'$		
$p2111'$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, c)$						
$p211$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{5/6})$		
$p2'11$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{5/6})'$		
$p2111'$							
$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$		

$p2111'$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$							
$p211$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})$			
$p2'11$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$			
$p2111'$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$							
$p211$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})$			
$p2'11$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$			
$p11'$								
$p1$				$(1 | 000)$				
63.3.319	$p6_1 2'2'$	$p6_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$		
$p6_1$				$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{1/6})$		
$p3_1 12'$	$(00_{1/12}; a, b, c)$	$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{1/6})'$		
$p3_1 12'$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_y | 00_{2/3})'$		
$p3_1$				$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{1/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$		
$p2'2'2_1$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$	$(2_1 | 00_{1/6})'$	$(2_z | 00_{1/2})$	

$p2'2'2_1$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(2_3 | 00_{5/6})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(000; a, a+2b, c)$	$p112_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 00_{1/2})'$	$(2_z | 00_{1/2})'$
$p112_1$				$(1 | 000)$	$(2_z | 00_{1/2})'$		
$p2'11$	$(00_{1/12}; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{1/6})'$		
$p2'11$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})'$		
$p2'11$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{5/6})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$		
$p2'11$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$		
$p1$				$(1 | 000)$			

63.4.320

$p6_1'2'2$		$p3_112$	$(00_{1/12}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})'$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})'$ $(6_z | 00_{1/6})'$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p6_1'$		$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00_{1/2})'$	$(3_z | 00_{1/3})'$ $(6_z^{-1} | 00_{5/6})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})'$ $(6_z | 00_{1/6})'$
$p3_112$	$(00_{1/12}; a, b, c)$			$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{5/6})'$	$(3_z | 00_{1/3})'$ $(2_2 | 00_{1/2})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{1/6})'$
$p3_112'$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(3_z | 00_{1/3})'$ $(2_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})'$ $(2_y | 00_{2/3})'$

$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$	
$p22'2_1'$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(2_3|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$		
$p211$	$(00_{1/12};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00_{1/6})$		
$p211$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00_{1/2})$		
$p211$	$(00_{5/12};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00_{5/6})$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$		
$p2'11$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$		
$p1$				$(1|000)$			

64.1.321

$p6_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(6_z|00_{1/3})$
				$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{1/3})$
				$(2_3|00_{2/3})$	$(2_2|000)$	$(2_1|00_{1/3})$
$p6_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(6_z|00_{1/3})$
$p3_212$	$(00_{1/6};a,b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
				$(2_3|00_{2/3})$	$(2_2|000)$	$(2_1|00_{1/3})$

$p3_212$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})$	
$p3_2$		$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
$p222$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{1/3})$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{2/3})$	$(2_z|000)$
$p222$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{1/3})$		
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})$		
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$		
$p211$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$		
$p1$		$(1|000)$			

64.2.322 $p6_221'$

$p6_22$		$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})$
---------	--	---	---	---

$p6_2 2'2'$		$p6_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{1/3})'$
$p6_2 2'2$		$p3_2 12$	(00 _{1/6} ;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{1/3})$
$p6_2 2'2$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3_2 12$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$ $(2_y|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})'$
$p6_2 1'$						
$p6_2$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})$
$p6_2$		$p3_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$
$p3_2 121'$	(00 _{1/6} ;a,b,c)					
$p3_2 12$	(00 _{1/6} ;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})$
$p3_2 12'$	(00 _{1/6} ;a,b,c)	$p3_2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})'$
$p3_2 121'$	(000;a-b,a+2b,c)					
$p3_2 12$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})$

$p3_212'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$		
$p3_21'$								
$p3_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$		
$p2221'$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$							
$p222$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{1/3})$	$(2_z|000)$	
$p22'2'$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{1/3})'$	$(2_z|000)'$	
$p22'2'$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{1/3})$	$(2_z|000)'$	
$p2'2'2$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{1/3})'$	$(2_z|000)$	
$p2221'$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$							
$p222$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{2/3})$	$(2_z|000)$	
$p22'2'$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{2/3})'$	$(2_z|000)'$	
$p22'2'$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{2/3})$	$(2_z|000)'$	
$p2'2'2$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{2/3})'$	$(2_z|000)$	
$p2221'$	$(000;a,a+2b,c)$							
$p222$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$	
$p22'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)'$	
$p22'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)'$	

$p2'2'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p2111'$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$						
$p211$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00_{1/3})$		
$p2'11$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{1/3})'$		
$p2111'$	$(000;a+2b,-a,c)$						
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
$p2111'$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$						
$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})$		
$p2'11$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})'$		
$p2111'$							
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2111'$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$						

	$p211$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$		$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})$			
	$p2'11$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$		
	$p2111'$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$						
	$p211$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$		$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})$			
	$p2'11$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$		
	$p11'$							
	$p1$			$(1 | 000)$				
64.3.323	$p6_2 2'2'$		$p6_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00_{2/3})'$ $(2_3 | 00_{2/3})'$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(6_z | 00_{1/3})$ $(2_y | 00_{1/3})'$ $(2_1 | 00_{1/3})'$	
	$p6_2$				$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(6_z | 00_{1/3})$	
	$p3_2 12'$	$(00_{1/6}; a, b, c)$	$p3_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{2/3})'$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(2_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(2_1 | 00_{1/3})'$	
	$p3_2 12'$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 00_{2/3})'$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(2_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(2_y | 00_{1/3})'$	
	$p3_2$				$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$	
	$p2'2'2$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$	$(2_1 | 00_{1/3})'$	$(2_z | 000)$
	$p2'2'2$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$	$(2_3 | 00_{2/3})'$	$(2_z | 000)$

$p2'2'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p2'11$	$(00_{1/6};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{1/3})'$		
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$		
$p2'11$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$		
$p1$				$(1|000)$			

64.4.324

$p6_2'2'2$		$p3_212$	$(00_{1/6};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{1/3})'$
$p6_2'$		$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{2/3})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{1/3})'$
$p3_212$	$(00_{1/6};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_1|00_{1/3})'$
$p3_212'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$
$p3_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$

$p22'2'$	$(00_{1/6}; 2a+b, b, c)$	$p211$	$(00_{1/6}; 2a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$	$(2_1 | 00_{1/3})$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$	$p211$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$	$(2_3 | 00_{2/3})$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 000)$	$(2_z | 000)'$
$p112'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)'$		
$p211$	$(00_{1/6}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{1/3})$		
$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)$		
$p211$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{2/3})$		
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$		
$p2'11$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$		
$p1$				$(1 | 000)$			

64.5.325

$p_{2c}6_222$		$p6_122$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$
				$(2_z | 001)$	$(6_z^{-1} | 00_{5/3})$	$(6_z | 00_{1/3})$
				$(2_{xy} | 00_{2/3})$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{4/3})$
				$(2_3 | 00_{5/3})$	$(2_2 | 001)$	$(2_1 | 00_{1/3})$
$p_{2c}6_2$		$p6_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$
				$(2_z | 001)$	$(6_z^{-1} | 00_{5/3})$	$(6_z | 00_{1/3})$
$p_{2c}3_112$	$(00_{1/6}; a, b, c)$	$p3_112$	$(00_{1/6}; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$
				$(2_3 | 00_{5/3})$	$(2_2 | 001)$	$(2_1 | 00_{1/3})$
$p_{2c}3_112$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_112$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$

				$(2_{xy} | 00_{2/3})$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{4/3})$	
$p_{2c}3_1$		$p3_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$	
$p_{2c}22'2'$	$(00_{2/3}; b, -2a-b, c)$	$p222_1$	$(00_{2/3}; b, -2a-b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{4/3})$	$(2_1 | 00_{1/3})$	$(2_z | 001)$
$p_{2c}22'2'$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p222_1$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})$	$(2_3 | 00_{5/3})$	$(2_z | 001)$
$p_{2c}22'2'$	$(000; a, a+2b, c)$	$p222_1$	$(000; a, a+2b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_2 | 001)$	$(2_z | 001)$
$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 001)$		
$p_{2c}211$	$(00_{1/6}; 2a+b, b, c)$	$p211$	$(00_{1/6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{1/3})$		
$p_{2c}211$	$(00_{1/2}; a+2b, -a, c)$	$p211$	$(00_{1/2}; a+2b, -a, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 001)$		
$p_{2c}211$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, c)$	$p211$	$(00_{5/12}; -a+b, -a-b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{5/3})$		
$p_{2c}211$		$p211$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p_{2c}211$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p211$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})$		
$p_{2c}211$	$(00_{2/3}; b, -2a-b, c)$	$p211$	$(00_{2/3}; b, -2a-b, 2c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{4/3})$		
$p_{2c}1$		$p1$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$			

64.6.326

$p_{2c}6_2'22'$		$p6_422$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00_{2/3})$ $(2_3 | 00_{2/3})$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_x | 000)$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$ $(6_z | 00_{4/3})$ $(2_y | 00_{4/3})$ $(2_1 | 00_{4/3})$	
$p_{2c}6_2'$		$p6_4$	$(000; a, b, 2c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{4/3})$ $(6_z | 00_{4/3})$	

$p_{2c}3_112$	$(00_{2/3};a,b,c)$	$p3_112$	$(00_{2/3};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_3|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(2_1|00_{4/3})$	
$p_{2c}3_112$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_112$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$ $(2_y|00_{4/3})$	
$p_{2c}3_1$		$p3_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{4/3})$	
$p_{2c}222$	$(00_{2/3};b,-2a-b,c)$	$p222$	$(00_{2/3};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{4/3})$	$(2_1|00_{4/3})$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p222$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{2/3})$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}112$		$p112$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p_{2c}211$	$(00_{2/3};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{2/3};2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{4/3})$		
$p_{2c}211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p_{2c}211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{2/3})$		
$p_{2c}211$		$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p_{2c}211$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$		
$p_{2c}211$	$(00_{2/3};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{2/3};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{4/3})$		
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$			

65.1.327

$p6_22$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|00^{1/2})$	$(6_z^{-1}|00^{1/2})$	$(6_z|00^{1/2})$
$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
$(2_3|00^{1/2})$	$(2_2|00^{1/2})$	$(2_1|00^{1/2})$

$p6_3$		$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p222_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

65.2.328 $p6_3221'$

$p6_322$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6_32'2'$		$p6_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$		$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3'2'2$	(000;2a+b,-a+b,c)	$p312$	(000;2a+b,-a+b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_31'$						
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p6_3'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p3121'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)					
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3121'$	$(000;a-b,a+2b,c)$						
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p222_11'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$p222_1$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p22'2_1'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_11'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p222_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p22'2_1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'2'2_1$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p222_11'$	(000;a,a+2b,c)						
$p222_1$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	(000;a,a+2b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_11'$							
$p112_1$				(1|000)	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p112_1'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)						
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)			(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)						
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)			(1|000)	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)						
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		

$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

65.3.329

$p6_3 2'2'$		$p6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'2'2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

65.4.330

$p6_3'2'2$

$p312$

$(00\frac{1}{4};a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|00\frac{1}{2})'$
 $(2_{xy}|000)'$
 $(2_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
 $(2_x|000)'$
 $(2_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|00\frac{1}{2})'$
 $(2_y|000)'$
 $(2_1|00\frac{1}{2})'$

$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

66.1.331

$p6_422$

$(1|000)$

$(3_z|00\frac{1}{3})$

$(3_z^{-1}|00\frac{2}{3})$

		$(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})$ $(2_3 | 00_{1/3})$	$(6_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(2_x | 000)$ $(2_2 | 000)$	$(6_z | 00_{2/3})$ $(2_y | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{2/3})$	
$p6_4$		$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{1/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{2/3})$	
$p3_1 12$	$(00_{1/3}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{1/3})$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{2/3})$	
$p3_1 12$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_y | 00_{2/3})$	
$p3_1$		$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{1/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$	
$p222$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})$	$(2_1 | 00_{2/3})$	$(2_z | 000)$
$p222$	$(000_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})$	$(2_3 | 00_{1/3})$	$(2_z | 000)$
$p222$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_2 | 000)$	$(2_z | 000)$
$p112$		$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
$p211$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{2/3})$		
$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)$		
$p211$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})$		
$p211$		$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
$p211$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})$		

$p211$ $(00_{1/3};b,-2a-b,c)$ $(1|000)$ $(2_y|00_{2/3})$

$p1$ $(1|000)$

66.2.332 **$p6_4221'$**

$p6_422$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
 $(2_{xy}|00_{1/3})$ $(2_x|000)$ $(2_y|00_{2/3})$
 $(2_3|00_{1/3})$ $(2_2|000)$ $(2_1|00_{2/3})$

$p6_42'2'$ $p6_4$ $(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{2/3})$
 $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_y|00_{2/3})'$
 $(2_3|00_{1/3})'$ $(2_2|000)'$ $(2_1|00_{2/3})'$

$p6_4'2'2$ $p3_12$ $(00_{1/3};a,b,c)$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$ $(6_z|00_{2/3})'$
 $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_x|000)'$ $(2_y|00_{2/3})'$
 $(2_3|00_{1/3})'$ $(2_2|000)$ $(2_1|00_{2/3})'$

$p6_4'2'2$ $(000;a-b,a+2b,c)$ $p3_12$ $(000;a-b,a+2b,c)$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$ $(6_z|00_{2/3})'$
 $(2_{xy}|00_{1/3})'$ $(2_x|000)$ $(2_y|00_{2/3})'$
 $(2_3|00_{1/3})'$ $(2_2|000)'$ $(2_1|00_{2/3})'$

$p6_41'$

$p6_4$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{2/3})$

$p6_4'$ $p3_1$ $(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(3_z|00_{1/3})$ $(3_z^{-1}|00_{2/3})$
 $(2_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})'$ $(6_z|00_{2/3})'$

$p3_1121'$	$(00_{1/3};a,b,c)$							
$p3_112$	$(00_{1/3};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00_{1/3})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_1|00_{2/3})$		
$p3_112'$	$(00_{1/3};a,b,c)$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_1|00_{2/3})'$		
$p3_1121'$	$(000;a-b,a+2b,c)$							
$p3_112$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{1/3})$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})$		
$p3_112'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})'$		
$p3_11'$								
$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$		
$p2221'$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$							
$p222$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{2/3})$	$(2_z|000)$	
$p22'2'$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{2/3})'$	$(2_z|000)'$	
$p22'2'$	$(00_{1/3};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{2/3})$	$(2_z|000)'$	
$p2'2'2$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{2/3})'$	$(2_z|000)$	
$p2221'$	$(000_{1/6};a+b,-a+b,c)$							
$p222$	$(000_{1/6};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})$	$(2_3|00_{1/3})$	$(2_z|000)$	

$p22'2'$	$(000_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p211$	$(000_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})$	$(2_3 | 00_{1/3})'$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(000_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$p211$	$(000_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(2_3 | 00_{1/3})$	$(2_z | 000)'$
$p2'2'2$	$(000_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(2_3 | 00_{1/3})'$	$(2_z | 000)$
$p2221'$	$(000; a, a+2b, c)$						
$p222$	$(000; a, a+2b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_2 | 000)$	$(2_z | 000)$
$p22'2'$	$(000; a, a+2b, c)$	$p211$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_2 | 000)'$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 000)$	$(2_z | 000)'$
$p2'2'2$	$(000; a, a+2b, c)$	$p112$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 000)'$	$(2_z | 000)$
$p1121'$							
$p112$				$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
$p112'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)'$		
$p2111'$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$						
$p211$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{2/3})$		
$p2'11$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{2/3})'$		
$p2111'$	$(000; a+2b, -a, c)$						
$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)$		
$p2'11$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)'$		

$p2111'$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$					
$p211$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})'$	
$p2111'$						
$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	
$p2111'$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$					
$p211$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$	
$p2111'$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$					
$p211$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})$	
$p2'11$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$	
$p11'$						
$p1$				$(1 | 000)$		
66.3.333	$p6_4 2'2'$	$p6_4$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{1/3})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{1/3})$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{2/3})$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{2/3})'$

$p6_4$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|00_{1/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{2/3})$	
$p3_112'$	$(00_{1/3};a,b,c)$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_1|00_{2/3})'$	
$p3_112'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(3_z|00_{1/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})'$	
$p3_1$				$(1|000)$	$(3_z|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$	
$p2'2'2$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$	$(2_1|00_{2/3})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$	$(2_3|00_{1/3})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p2'11$	$(00_{1/3};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{2/3})'$		
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{1/3})'$		
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(00_{1/6};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{1/3})'$		
$p2'11$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})'$		
$p1$				$(1|000)$			

66.4.334 $p6_4'2'2$

$p3_112$

$(00_{1/3};a,b,c)$

$(1|000)$

$(3_z|00_{1/3})$

$(3_z^{-1}|00_{2/3})$

				$(2_z | 000)'$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$ $(2_3 | 00_{1/3})'$	$(6_z^{-1} | 00_{1/3})'$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 000)$	$(6_z | 00_{2/3})'$ $(2_y | 00_{2/3})'$ $(2_1 | 00_{2/3})'$		
$p6_4'$		$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(6_z^{-1} | 00_{1/3})'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(6_z | 00_{2/3})'$		
$p3_1 12$	$(00_{1/3}; a, b, c)$			$(1 | 000)$ $(2_3 | 00_{1/3})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_1 | 00_{2/3})'$		
$p3_1 12'$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(3_z | 00_{1/3})$ $(2_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$ $(2_y | 00_{2/3})'$		
$p3_1$				$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{1/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{2/3})$		
$p22'2'$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$	$p211$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$	$(2_1 | 00_{2/3})$	$(2_z | 000)'$	
$p22'2'$	$(000_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$p211$	$(000_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$	$(2_3 | 00_{1/3})$	$(2_z | 000)'$	
$p22'2'$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_2 | 000)$	$(2_z | 000)'$	
$p112'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)'$			
$p211$	$(00_{1/3}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{2/3})$			
$p211$	$(000; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 000)$			
$p211$	$(00_{1/6}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/3})$			
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$			
$p2'11$	$(00_{1/6}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{1/3})'$			
$p2'11$	$(00_{1/3}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{2/3})'$			

	$p1$				$(1|000)$			
66.5.335	$p_{2c}6_4'22'$	$p6_522$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|00_{4/3})$ $(2_3|00_{1/3})$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{5/3})$ $(2_y|00_{2/3})$ $(2_1|00_{5/3})$	
	$p_{2c}6_4'$	$p6_5$	$(000;a,b,2c)$		$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|00_{4/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(6_z|00_{5/3})$	
	$p_{2c}3_212$	$(00_{5/6};a,b,c)$	$p3_212$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_3|00_{1/3})$	$(3_z|00_{4/3})$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_1|00_{5/3})$	
	$p_{2c}3_212$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_212$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{4/3})$	$(3_z|00_{4/3})$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$ $(2_y|00_{2/3})$	
	$p_{2c}3_2$		$p3_2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|00_{4/3})$	$(3_z^{-1}|00_{2/3})$	
	$p_{2c}22'2'$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p222_1$	$(00_{1/3};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$	$(2_1|00_{5/3})$	$(2_z|001)$
	$p_{2c}22'2'$	$(000_{2/3};a+b,-a+b,c)$	$p222_1$	$(000_{2/3};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{4/3})$	$(2_3|00_{1/3})$	$(2_z|001)$
	$p_{2c}22'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222_1$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|001)$	$(2_z|001)$
	$p_{2c}112'$		$p112_1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|001)$		
	$p_{2c}211$	$(00_{5/6};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{5/6};2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{5/3})$		
	$p_{2c}211$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|001)$		
	$p_{2c}211$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/6};-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{1/3})$		

$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)
$p_{2c}211$	(00 _{2/3} ;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00 _{2/3} ;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|00 _{4/3})
$p_{2c}211$	(00 _{1/3} ;b,-2a-b,c)	$p211$	(00 _{1/3} ;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|00 _{2/3})
$p1$				(1|000)	

66.6.336

$p_{2c}6_4$		$p6_4$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|00 _{4/3}) (2 ₃|00 _{4/3})	(3 _z|00 _{4/3}) (6 _z ⁻¹|00 _{4/3}) (2 _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (6 _z|00 _{2/3}) (2 _y|00 _{2/3}) (2 ₁|00 _{2/3})
$p_{2c}6_4$		$p6_2$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2 _z|000)	(3 _z|00 _{4/3}) (6 _z ⁻¹|00 _{4/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (6 _z|00 _{2/3})
$p_{2c}3_2 12$	(00 _{1/3} ;a,b,c)	$p3_2 12$	(00 _{1/3} ;a,b,2c)	(1|000) (2 ₃|00 _{4/3})	(3 _z|00 _{4/3}) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (2 ₁|00 _{2/3})
$p_{2c}3_2 12$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3_2 12$	(000;a-b,a+2b,c)	(1|000) (2 _{xy}|00 _{4/3})	(3 _z|00 _{4/3}) (2 _x|000)	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3}) (2 _y|00 _{2/3})
$p_{2c}3_2$		$p3_2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3 _z|00 _{4/3})	(3 _z ⁻¹|00 _{2/3})
$p_{2c}222$	(00 _{1/3} ;b,-2a-b,c)	$p222$	(00 _{1/3} ;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|00 _{2/3})	(2 ₁|00 _{2/3}) (2 _z|000)
$p_{2c}222$	(000 _{2/3} ;a+b,-a+b,c)	$p222$	(000 _{2/3} ;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|00 _{4/3})	(2 ₃|00 _{4/3}) (2 _z|000)
$p_{2c}222$	(000;a,a+2b,c)	$p222$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000) (2 _z|000)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|000)	
$p_{2c}211$	(00 _{1/3} ;2a+b,b,c)	$p211$	(00 _{1/3} ;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2 ₁|00 _{2/3})	

$p_{2c}211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p_{2c}211$	$(00_{2/3};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{2/3};-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{4/3})$
$p_{2c}211$		$p211$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(00_{2/3};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00_{2/3};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{4/3})$
$p_{2c}211$	$(00_{1/3};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{2/3})$
$p_{2c}1$		$p1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	

67.1.337

$p6_522$

				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
				$(2_z|00_{1/2})$	$(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(6_z|00_{5/6})$	
				$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	
				$(2_3|00_{1/6})$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_1|00_{5/6})$	
$p6_5$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
				$(2_z|00_{1/2})$	$(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(6_z|00_{5/6})$	
$p3_212$	$(00_{5/12};a,b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
				$(2_3|00_{1/6})$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_1|00_{5/6})$	
$p3_212$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
				$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_x|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	
$p3_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
$p222_1$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_1$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$

$p112_1$		$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$
$p211$	$(00_{5/12}; 2a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_1|00_{5/6})$
$p211$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$(1|000)$	$(2_2|00_{1/2})$
$p211$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$	$(1|000)$	$(2_3|00_{1/6})$
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p211$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$
$p211$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$
$p1$		$(1|000)$	

67.2.338 $p6_5221'$

$p6_522$		$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{2/3})$ $(2_3|00_{1/6})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$ $(2_y|00_{1/3})$ $(2_1|00_{5/6})$
$p6_52'2'$	$p6_5$	$(000; a, b, c)$ $(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{1/6})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{5/6})'$
$p6_5'2'2$	$p3_212$	$(00_{5/12}; a, b, c)$ $(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{1/6})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{5/6})$
$p6_5'2'2$	$(00_{5/12}; 2a+b, -a+b, c)p3_212$	$(000; a-b, a+2b, c)$ $(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$

				$(2_z | 00_{1/2})'$	$(6_z^{-1} | 00_{1/6})'$	$(6_z | 00_{5/6})'$
				$(2_{xy} | 00_{2/3})$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})$
				$(2_3 | 00_{1/6})'$	$(2_2 | 00_{1/2})'$	$(2_1 | 00_{5/6})'$
$p6_5 1'$						
$p6_5$				$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_z | 00_{1/2})$	$(6_z^{-1} | 00_{1/6})$	$(6_z | 00_{5/6})$
$p6_5'$		$p3_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_z | 00_{1/2})'$	$(6_z^{-1} | 00_{1/6})'$	$(6_z | 00_{5/6})'$
$p3_2 121'$	$(00_{5/12}; a, b, c)$					
$p3_2 12$	$(00_{5/12}; a, b, c)$			$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_3 | 00_{1/6})$	$(2_2 | 00_{1/2})$	$(2_1 | 00_{5/6})$
$p3_2 12'$	$(00_{5/12}; a, b, c)$	$p3_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_3 | 00_{1/6})'$	$(2_2 | 00_{1/2})'$	$(2_1 | 00_{5/6})'$
$p3_2 121'$	$(000; a-b, a+2b, c)$					
$p3_2 12$	$(000; a-b, a+2b, c)$			$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_{xy} | 00_{2/3})$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})$
$p3_2 12'$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$p3_2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
				$(2_{xy} | 00_{2/3})'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 00_{1/3})'$
$p3_2 1'$						
$p3_2$				$(1 | 000)$	$(3_z | 00_{2/3})$	$(3_z^{-1} | 00_{1/3})$
$p222_1 1'$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$					

$p222_1$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})$	$(2_1|00_{5/6})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{5/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_11'$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$						
$p222_1$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})$	$(2_3|00_{1/6})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{1/12};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/12};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{1/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p222_11'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})$
$p22'2_1'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$
$p112_11'$							
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$		
$p2111'$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$						

$p211$	$(00_{5/12}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{5/6})$
$p2'11$	$(00_{5/12}; 2a+b, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00_{5/6})'$
$p2111'$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$				
$p211$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})$
$p2'11$	$(00_{1/4}; a+2b, -a, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})'$
$p2111'$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$				
$p211$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/6})$
$p2'11$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/6})'$
$p211$					
$p211$				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$
$p2111'$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$				
$p211$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})$
$p2'11$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$
$p2111'$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$				
$p211$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})$
$p2'11$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$

	$p11'$								
	$p1$					$(1|000)$			
67.3.339	$p6_52'2'$		$p6_5$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$ $(2_3|00_{1/6})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00_{1/2})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$ $(2_y|00_{1/3})'$ $(2_1|00_{5/6})'$	
	$p6_5$					$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})$	
	$p3_212'$	$(00_{5/12};a,b,c)$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_3|00_{1/6})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{1/2})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_1|00_{5/6})'$	
	$p3_212'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$	
	$p3_2$					$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
	$p2'2'2_1$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{5/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
	$p2'2'2_1$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{1/6})'$	$(2_z|00_{1/2})$
	$p2'2'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00_{1/2})'$	$(2_z|00_{1/2})$
	$p112_1$					$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})$		
	$p2'11$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|00_{5/6})'$		
	$p2'11$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_2|00_{1/2})'$		
	$p2'11$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|00_{1/6})'$		

$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p2'11$	$(00_{1/3};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$
$p2'11$	$(00_{1/6};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$
$p1$				$(1|000)$	

67.4.340

$p6_5'2'2$

$p3_212$

$(00_{5/12};a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|00_{1/2})'$
 $(2_{xy}|00_{2/3})'$
 $(2_3|00_{1/6})$

$(3_z|00_{2/3})$
 $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$
 $(2_x|000)'$
 $(2_2|00_{1/2})$

$(3_z^{-1}|00_{1/3})$
 $(6_z|00_{5/6})'$
 $(2_y|00_{1/3})'$
 $(2_1|00_{5/6})$

$p6_5'$		$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00_{1/2})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(6_z^{-1}|00_{1/6})'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(6_z|00_{5/6})'$	
$p3_212$	$(00_{5/12};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00_{1/6})$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_2|00_{1/2})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_1|00_{5/6})$	
$p3_212'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3_2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(3_z|00_{2/3})$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$ $(2_y|00_{1/3})'$	
$p3_2$				$(1|000)$	$(3_z|00_{2/3})$	$(3_z^{-1}|00_{1/3})$	
$p22'2_1'$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00_{1/3})'$	$(2_1|00_{5/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00_{1/3};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00_{2/3})'$	$(2_3|00_{1/6})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p22'2_1'$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00_{1/4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00_{1/2})$	$(2_z|00_{1/2})'$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00_{1/2})'$		
$p211$	$(00_{5/12};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00_{5/6})$		

$p211$	$(00\frac{1}{4}; a+2b, -a, c)$		$(1 | 000)$	$(2_2 | 00_{1/2})$	
$p211$	$(00_{1/3}; -a+b, -a-b, c)$		$(1 | 000)$	$(2_3 | 00_{1/6})$	
$p2'11$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$
$p2'11$	$(00_{1/3}; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00_{2/3})'$
$p2'11$	$(00_{1/6}; b, -2a-b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00_{1/3})'$
$p1$				$(1 | 000)$	

68.1.341 $p6mm$

			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$	
			$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	
			$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$	
$p6$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$	
$p3m1$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
			$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	
$p3m1$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$		$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
			$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$	
$p3$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
$pmm2$	$(000; a, a+2b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(2_z | 000)$
$pmm2$	$(000; a+b, -a+b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_3 | 000)$	$(2_z | 000)$
$pmm2$	$(000; b, -2a-b, c)$		$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_1 | 000)$	$(2_z | 000)$

$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$
$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$
$pm11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)$
$pm11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)$
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p1$		$(1|000)$	

68.2.342 $p6mm1'$

$p6mm$		$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$	
$p6m'm'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p6'mm'$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$

$\rho 6' mm'$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$	$\rho 3m1$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$ $(m_3 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 000)'$ $(m_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 000)'$ $(m_1 | 000)$
$\rho 61'$						
$\rho 6$				$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$
$\rho 6'$		$\rho 3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$
$\rho 3m11'$						
$\rho 3m1$				$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 000)$
$\rho 3m'1$		$\rho 3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 000)'$
$\rho 3m11'$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$					
$\rho 3m1$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$			$(1 | 000)$ $(m_3 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(m_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_1 | 000)$
$\rho 3m'1$	$(000; 2a+b, -a+b, c)$	$\rho 3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_3 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_1 | 000)'$
$\rho 31'$						
$\rho 3$				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$

$pmm21'$	(000;a,a+2b,c)						
$pmm2$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(m_x|000)	(m_2|000)	(2_z|000)
$pmm'2'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_2|000)'	(2_z|000)'
$pmm'2'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(m_2|000)	(2_z|000)'
$pm'm'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(m_2|000)'	(2_z|000)
$pmm21'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$pmm2$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m_{xy}|000)	(m_3|000)	(2_z|000)
$pmm'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	(m_3|000)'	(2_z|000)'
$pmm'2'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'	(m_3|000)	(2_z|000)'
$pm'm'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'	(m_3|000)'	(2_z|000)
$pmm21'$	(000;b,-2a-b,c)						
$pmm2$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m_y|000)	(m_1|000)	(2_z|000)
$pmm'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(m_y|000)	(m_1|000)'	(2_z|000)'
$pmm'2'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(m_y|000)'	(m_1|000)	(2_z|000)'
$pm'm'2$	(000;b,-2a-b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_y|000)'	(m_1|000)'	(2_z|000)
$p1121'$							
$p112$				(1|000)	(2_z|000)		
$p112'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)'		

$\rho m111'$					
$\rho m11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(m ₁|000)
$\rho m'11$	(000;2a+b,b,c)	$\rho 1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'
$\rho m111'$	(000;a+2b,-a,c)				
$\rho m11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(m ₂|000)
$\rho m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$\rho 1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'
$\rho m111'$	(000;-a+b,-a-b,c)				
$\rho m11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(m ₃|000)
$\rho m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$\rho 1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
$\rho m111'$					
$\rho m11$				(1|000)	(m _x|000)
$\rho m'11$		$\rho 1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
$\rho m111'$	(000;a+b,-a+b,c)				
$\rho m11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
$\rho m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$\rho 1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
$\rho m111'$	(000;b,-2a-b,c)				
$\rho m11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m _y|000)

$\rho m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$\rho 11'$					
$\rho 1$				$(1|000)$	

68.3.343

$\rho 6m'm'$		$\rho 6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$	
$\rho 6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\rho 3m'1$		$\rho 3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$\rho 3m'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$\rho 3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
$\rho 3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\rho m'm'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
$\rho m'm'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
$\rho m'm'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$\rho 112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
$\rho 112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$\rho m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
$\rho m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		

$pm'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

68.4.344

$p6'mm'$		$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$	
$p6'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p3m'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmm'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		

$pm'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$
$pm'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$
$pm'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$p1$				$(1|000)$	

68.5.345	$p_{2c}6m'm'$	$p6cc$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|001)$ $(m_1|001)$	
	$p_{2c}6$	$p6$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
	$p_{2c}3m'1$	$p3c1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(3_z|000)$ $(m_x|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|001)$	
	$p_{2c}3m'1$	$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|001)$	
	$p_{2c}3$	$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$	$(m_2|001)$	$(2_z|000)$
	$p_{2c}m'm'2$	$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_3|001)$	$(2_z|000)$

$p_{2c}m'm'2$	(000;b,-2a-b,c)	$pcc2$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|001)	(m_1|001)	(2_z|000)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		
$p_{2c}m'11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m_1|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m_2|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m_3|001)		
$p_{2c}m'11$		$pc11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$pc11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|001)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

68.6.346

$p_{2c}6'mm'$		$p6_3mc$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|001) (m_{xy}|000) (m_3|001)	(3_z|000) (6_z^{-1}|001) (m_x|000) (m_2|001)	(3_z^{-1}|000) (6_z|001) (m_y|000) (m_1|001)	
$p_{2c}6'$		$p6_3$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|001)	(3_z|000) (6_z^{-1}|001)	(3_z^{-1}|000) (6_z|001)	
$p_{2c}3m1$		$p3m1$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m_{xy}|000)	(3_z|000) (m_x|000)	(3_z^{-1}|000) (m_y|000)	
$p_{2c}3m'1$	(000;2a+b,-a+b,c)	$p3c1$	(000;2a+b,-a+b,2c)	(1|000) (m_3|001)	(3_z|000) (m_2|001)	(3_z^{-1}|000) (m_1|001)	
$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)	
$p_{2c}mm'2'$	(000;a,a+2b,c)	$pmc2_1$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_2|001)	(2_z|001)

$p_{2c}mm'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmc2_1$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	(m_3|001)	(2_z|001)
$p_{2c}mm'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$pmc2_1$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)	(m_1|001)	(2_z|001)
$p_{2c}112'$		$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m_1|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m_2|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m_3|001)		
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		
$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)		
$p_{2c}1$				(1|000)			

68.7.347

$p_{2c}6mm$		$p6mm$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|000) (m_{xy}|000) (m_3|000)	(3_z|000) (6_z^{-1}|000) (m_x|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z|000) (m_y|000) (m_1|000)
$p_{2c}6$		$p6$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_z|000)	(3_z|000) (6_z^{-1}|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z|000)
$p_{2c}3m1$		$p3m1$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m_{xy}|000)	(3_z|000) (m_x|000)	(3_z^{-1}|000) (m_y|000)
$p_{2c}3m1$	(000;2a+b,-a+b,c)	$p3m1$	(000;2a+b,-a+b,2c)	(1|000) (m_3|000)	(3_z|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) (m_1|000)

$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)	
$p_{2c}mm2$	(000;a,a+2b,c)	$pmm2$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_2|000)	(2_z|000)
$p_{2c}mm2$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmm2$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	(m_3|000)	(2_z|000)
$p_{2c}mm2$	(000;b,-2a-b,c)	$pmm2$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)	(m_1|000)	(2_z|000)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		
$p_{2c}m11$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m_1|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m_2|000)		
$p_{2c}m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m_3|000)		
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		
$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

69.1.348

$p6cc$

(1|000)
(2_z |000)
(m_{xy} |00 $\frac{1}{2}$)
(m_3 |00 $\frac{1}{2}$)
(3_z |000)
(6_z^{-1} |000)
(m_x |00 $\frac{1}{2}$)
(m_2 |00 $\frac{1}{2}$)
(3_z^{-1} |000)
(6_z |000)
(m_y |00 $\frac{1}{2}$)
(m_1 |00 $\frac{1}{2}$)

$p6$

(1|000)
(2_z |000)
(3_z |000)
(6_z^{-1} |000)
(3_z^{-1} |000)
(6_z |000)

$p3c1$		$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	
$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$p1$		$(1|000)$			

69.2.349 $p6cc1'$

$p6cc$		$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	
--------	--	--	--	--	--

			$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6c'c'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6'cc'$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6'cc'$	$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p61'$					
$p6$			$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$
$p6'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$
$p3c11'$					
$p3c1$			$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})$
$p3c'1$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$
$p3c11'$		$(000;2a+b,-a+b,c)$			
$p3c1$		$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$

				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pcc21'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc21'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;2a+b.b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b.b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$

$pc'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p1121'$							
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$pc111'$	$(000;2a+b,b,c)$						
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	$(000;a+2b,-a,c)$						
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$						
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$							
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		

$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

69.3.350

$p6c'c'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p3c'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p1$				$(1|000)$	

69.4.351

$p6'cc'$

$p3c1$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
 $(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(m_x|00\frac{1}{2})'$
 $(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(m_y|00\frac{1}{2})'$
 $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6'$

$p3$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$

$p3c1$

$(1|000)$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(m_x|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(m_y|00\frac{1}{2})'$

$p3c'1$

$(000;2a+b,-a+b,c)$

$p3$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p3$

$(1|000)$

$(3_z|000)$

$(3_z^{-1}|000)$

$pcc'2'$

$(000;a,a+2b,c)$

$pm11$

$(000;a,a+2b,c)$

$(1|000)$

$(m_x|00\frac{1}{2})'$

$(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)'$

$pcc'2'$

$(000;a+b,-a+b,c)$

$pm11$

$(000;a+b,-a+b,c)$

$(1|000)$

$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)'$

$pcc'2'$

$(000;b,-2a-b,c)$

$pm11$

$(000;b,-2a-b,c)$

$(1|000)$

$(m_y|00\frac{1}{2})'$

$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)'$

$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p1$				$(1|000)$	

70.1.352 $p6_3mc$

				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$	
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p6_3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$	
$p3m1$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmc2_1$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc2_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$

$pmc2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

70.2.353 $p6_3mc1'$

$p6_3mc$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
		$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
		$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
		$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3m'c'$	$p6_3$ $(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
		$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
		$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
		$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'mc'$	$p3m1$ $(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
		$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
		$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
		$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6_3'm'c$		$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'1'$						
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p3m11'$						
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p3c11'$	$(000;2a+b,-a+b,c)$					
$p3c1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p31'$						
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$pmc2_1'1'$	$(000;a,a+2b,c)$					

$pmc2_1$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	($m_x|000$)	($m_2|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc'2_1'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	($m_x|000$)	($m_2|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c2_1'$	(000;a,a+2b,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	($m_x|000$)'	($m_2|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c'2_1$	(000;a,a+2b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|000$)'	($m_2|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc2_11'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$pmc2_1$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	($m_{xy}|000$)	($m_3|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc'2_1'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	($m_{xy}|000$)	($m_3|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c2_1'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	($m_{xy}|000$)'	($m_3|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c'2_1$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{xy}|000$)'	($m_3|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc2_11'$	(000;b,-2a-b,c)						
$pmc2_1$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	($m_y|000$)	($m_1|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$pmc'2_1'$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	($m_y|000$)	($m_1|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c2_1'$	(000;b,-2a-b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	($m_y|000$)'	($m_1|00\frac{1}{2}$)	($2_z|00\frac{1}{2}$)'
$pm'c'2_1$	(000;b,-2a-b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_y|000$)'	($m_1|00\frac{1}{2}$)'	($2_z|00\frac{1}{2}$)
$p112_11'$							
$p112_1$				(1|000)	($2_z|00\frac{1}{2}$)		
$p112_1'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_z|00\frac{1}{2}$)'		
$pc111'$	(000;2a+b,b,c)						

$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pm111'$					
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$pm111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

70.3.354	$p6_3m'c'$		$p6_3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$		
	$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$		
	$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$		
	$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$		
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$		
	$pm'c'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	
	$pm'c'2_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	
	$pm'c'2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	
	$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$			
	$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$			
	$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$			
	$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$			
	$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$			
	$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$			
	$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$			

	$p1$				$(1|000)$			
70.4.355	$p6_3'mc'$		$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
	$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
	$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
	$p3c'1$	$(000;2a+b,-a+b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$pmc'2_1'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$pmc'2_1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$pmc'2_1'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
	$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$		
	$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		
	$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		

$pm11$ (000;b,-2a-b,c) (1|000) ($m_y|000$)
 $p1$ (1|000)

70.5.356

$p6_3'm'c$ $p3c1$ (000;2a+b,-a+b,c) ($1|000$) ($3_z|000$) ($3_z^{-1}|000$)
 ($2_z|00\frac{1}{2}$)' ($6_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)' ($6_z|00\frac{1}{2}$)'
 ($m_{xy}|000$)' ($m_x|000$)' ($m_y|000$)'
 ($m_3|00\frac{1}{2}$) ($m_2|00\frac{1}{2}$) ($m_1|00\frac{1}{2}$)

$p6_3'$ $p3$ (000;a,b,c) (1|000) ($3_z|000$) ($3_z^{-1}|000$)
 ($2_z|00\frac{1}{2}$)' ($6_z^{-1}|00\frac{1}{2}$)' ($6_z|00\frac{1}{2}$)'

$p3m'1$ $p3$ (000;a,b,c) (1|000) ($3_z|000$) ($3_z^{-1}|000$)
 ($m_{xy}|000$)' ($m_x|000$)' ($m_y|000$)'

$p3c1$ (000;2a+b,-a+b,c) (1|000) ($3_z|000$) ($3_z^{-1}|000$)
 ($m_3|00\frac{1}{2}$) ($m_2|00\frac{1}{2}$) ($m_1|00\frac{1}{2}$)

$p3$ (1|000) ($3_z|000$) ($3_z^{-1}|000$)

$pm'c2_1'$ (000;a,a+2b,c) $pc11$ (000;a+2b,-a,c) (1|000) ($m_x|000$)' ($m_2|00\frac{1}{2}$) ($2_z|00\frac{1}{2}$)'

$pm'c2_1'$ (000;a+b,-a+b,c) $pc11$ (000;-a+b,-a-b,c) (1|000) ($m_{xy}|000$)' ($m_3|00\frac{1}{2}$) ($2_z|00\frac{1}{2}$)'

$pm'c2_1'$ (000;b,-2a-b,c) $pc11$ (000;2a+b,b,c) (1|000) ($m_y|000$)' ($m_1|00\frac{1}{2}$) ($2_z|00\frac{1}{2}$)'

$p112_1'$ $p1$ (000;a,b,c) (1|000) ($2_z|00\frac{1}{2}$)'

$pc11$ (000;2a+b,b,c) (1|000) ($m_1|00\frac{1}{2}$)

$pc11$ (000;a+2b,-a,c) (1|000) ($m_2|00\frac{1}{2}$)

$pc11$ (000;-a+b,-a-b,c) (1|000) ($m_3|00\frac{1}{2}$)

$pm'11$ $p1$ (000;a,b,c) (1|000) ($m_x|000$)'

$\rho m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$\rho m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$\rho 1$				$(1|000)$	

71.1.357 $\overline{\rho 6} m 2$

				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
				$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$\overline{\rho 6}$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
$\rho 3m1$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
$\rho 312$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
$\rho 3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\rho 2mm$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
$\rho 2mm$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$\rho 2mm$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$\rho 11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$\rho 211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$		
$\rho 211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$\rho 211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$		

$\rho m11$		$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$
$\rho m11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 000)$
$\rho m11$	$(000; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$
$\rho 1$		$(1 | 000)$	

71.2.358

$\rho \bar{6} m 21'$

$\rho \bar{6} m 2$		$(1 | 000)$ $(m_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)$ $(2_3 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)$ $(m_x | 000)$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\bar{6}_z | 000)$ $(m_y | 000)$ $(2_1 | 000)$
$\rho \bar{6} m' 2'$	$\rho \bar{6}$ $(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)$ $(m_x | 000)'$ $(2_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\bar{6}_z | 000)$ $(m_y | 000)'$ $(2_1 | 000)'$
$\rho \bar{6}' m 2'$	$\rho 3 m 1$ $(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$ $(2_3 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 000)$ $(2_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\bar{6}_z | 000)'$ $(m_y | 000)$ $(2_1 | 000)'$
$\rho \bar{6}' m' 2'$	$\rho 3 1 2$ $(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 000)'$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\bar{6}_z | 000)'$ $(m_y | 000)'$ $(2_1 | 000)$
$\rho \bar{6}' 1'$				
$\rho \bar{6}$		$(1 | 000)$ $(m_z | 000)$	$(3_z | 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\bar{6}_z | 000)$

$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3m11'$							
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p3121'$							
$p312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$p312'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2mm1'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p2mm$	(000;a+2b,-a,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
$p2m'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'm'm$	(000;a+2b,-a,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
$p2mm1'$	(000;-a+b,-a-b,c)						

$p2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;2a+b,b,c)						
$p2mm$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;2a+b,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
$p11m1'$							
$p11m$				(1|000)	(m _z|000)		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
$p2111'$	(000;2a+b,b,c)						
$p211$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)		
$p2'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		
$p2111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p211$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|000)		
$p2'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		

$p2111'$	(000;-a+b,-a-b,c)				
$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)
$p2'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
$pm111'$					
$pm11$				(1|000)	(m _x|000)
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
$pm111'$	(000;a+b,-a+b,c)				
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
$pm111'$	(000;b,-2a-b,c)				
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m _y|000)
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
$p11'$					
$p1$				(1|000)	

71.3.359

$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
			(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
			(2 ₃|000)'	(2 ₂|000)'	(2 ₁|000)'
$p\bar{6}$			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)

$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'm'm$	(000;a+2b,-a,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	(000;2a+b,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p2'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
$p2'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
$p2'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

71.4.360

$p\bar{6}'m2'$

$p3m1$

(000;a,b,c)

$(1|000)$
 $(m_z|000)'$
 $(m_{xy}|000)$
 $(2_3|000)'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(m_x|000)$
 $(2_2|000)'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(m_y|000)$
 $(2_1|000)'$

$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p312'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'mm'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
$p2'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
$p2'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p1$				$(1|000)$			

71.5.361 $p\bar{6}'m'2$

$p312$ (000;a,b,c) (1|000) (3_z|000) (3_z^{-1}|000)

				$(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$		
$p\bar{6}$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$		
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$		
$p312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$		
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$		
$p2m'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$	
$p2m'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$	
$p2m'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$	
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$			
$p211$	(000;2a+b,b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$			
$p211$	(000;a+2b,-a,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$			
$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$			
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$			
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$			
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$			
$p1$				$(1|000)$				

71.6.362	$p_{2c}\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}c2$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|001)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|001)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|001)$ $(2_1|001)$		
	$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$		
	$p_{2c}3m'1$	$p3c1$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(3_z|000)$ $(m_x|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|001)$		
	$p_{2c}312$	$p312$	(00½;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$		
	$p_{2c}3$	$p3$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$		
	$p_{2c}2m'm'$	$p2cm$	(00½;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|001)$	$(m_x|001)$	$(m_z|000)$	
	$p_{2c}2m'm'$	$p2cm$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|001)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_z|000)$	
	$p_{2c}2m'm'$	$p2cm$	(00½;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|001)$	$(m_y|001)$	$(m_z|000)$	
	$p_{2c}11m$	$p11m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(m_z|000)$			
	$p_{2c}211$	$p211$	(00½;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|001)$			
	$p_{2c}211$	$p211$	(00½;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|001)$			
	$p_{2c}211$	$p211$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|001)$			
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(m_x|001)$			
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$			
	$p_{2c}m'11$	$pc11$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(m_y|001)$			

	$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			
71.7.363	$p_{2c}\overline{6}m2$		$p\overline{6}m2$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m_z|000) (m_{xy}|000) (2_3|000)	(3_z|000) (6_z^{-1}|000) (m_x|000) (2_2|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z|000) (m_y|000) (2_1|000)	
	$p_{2c}\overline{6}$		$p\overline{6}$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m_z|000)	(3_z|000) (6_z^{-1}|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z|000)	
	$p_{2c}3m1$		$p3m1$	(000;a,b,2c)	(1|000) (m_{xy}|000)	(3_z|000) (m_x|000)	(3_z^{-1}|000) (m_y|000)	
	$p_{2c}312$		$p312$	(000;a,b,2c)	(1|000) (2_3|000)	(3_z|000) (2_2|000)	(3_z^{-1}|000) (2_1|000)	
	$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)	
	$p_{2c}2mm$	(000;a+2b,-a,c)	$p2mm$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|000)	(m_x|000)	(m_z|000)
	$p_{2c}2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p2mm$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|000)	(m_{xy}|000)	(m_z|000)
	$p_{2c}2mm$	(000;2a+b,b,c)	$p2mm$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|000)	(m_y|000)	(m_z|000)
	$p_{2c}11m$		$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_z|000)		
	$p_{2c}211$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|000)		
	$p_{2c}211$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|000)		
	$p_{2c}211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|000)		
	$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|000)		
	$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		

$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

72.1.364

$\overline{p6c2}$

(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
(m_z|000)	(6_z^{-1}|000)	(6_z|000)
(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)
(2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)

$\overline{p6}$		(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
		(m_z|000)	(6_z^{-1}|000)	(6_z|000)

$p3c1$		(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
		(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)

$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
		(2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)

$p3$		(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)
------	--	---------	---------------	--------------------

$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	(m_x|00 $\frac{1}{2}$)	(m_z|000)
--------	-------------------------------	---------	-----------------------------	-----------------------------	---------------

$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2_3|00 $\frac{1}{2}$)	(m_{xy}|00 $\frac{1}{2}$)	(m_z|000)
--------	---------------------------------	---------	-----------------------------	--------------------------------	---------------

$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)	(m_y|00 $\frac{1}{2}$)	(m_z|000)
--------	------------------------------	---------	-----------------------------	-----------------------------	---------------

$p11m$		(1|000)	(m_z|000)	
--------	--	---------	---------------	--

$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	(2_1|00 $\frac{1}{2}$)	
--------	------------------------------	---------	-----------------------------	--

$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2_2|00 $\frac{1}{2}$)	
--------	-------------------------------	---------	-----------------------------	--

$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2_3|00 $\frac{1}{2}$)	
--------	---------------------------------	---------	-----------------------------	--

$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p1$		$(1|000)$	

72.2.365 $p\bar{6}c21'$

$p\bar{6}c2$		$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c'2'$	$p\bar{6}$ $(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c2'$	$p3c1$ $(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c'2$	$p312$ $(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6} 1'$				
$p\bar{6}$		$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)$

$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3c11'$							
$p3c1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3121'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)						
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2cm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)						
$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)						
$p2cm$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$

$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p11m1'$							
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$						
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$						
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$						

$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$					
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

72.3.366

$\overline{p6c'2'}$	$\overline{p6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p3c'1$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1|000)$			

72.4.367	$p\bar{6}'c2'$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
-----------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	--	--

$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3c1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	(000;b,-2a-b,c)			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$p1$				$(1|000)$			

72.5.368 $p\bar{6}'c'2$

$p312$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c) $(1|000)$ $(3_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
 $(m_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$

				$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$\overline{p6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p3c'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		

$p1$

$(1|000)$

73.1.369

$p6/mmm$

$(1|000)$
 $(2_z|000)$
 $(2_{xy}|000)$
 $(2_3|000)$
 $(1|000)$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|000)$
 $(m_3|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(2_x|000)$
 $(2_2|000)$
 $(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|000)$
 $(m_2|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(2_y|000)$
 $(2_1|000)$
 $(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|000)$
 $(m_1|000)$

$p\bar{6}m2$

$(1|000)$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|000)$
 $(2_3|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|000)$
 $(2_2|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|000)$
 $(2_1|000)$

$p\bar{6}m2$

$(000;a-b,a+2b,c)$

$(1|000)$
 $(m_z|000)$
 $(2_{xy}|000)$
 $(m_3|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(2_x|000)$
 $(m_2|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(2_y|000)$
 $(m_1|000)$

$p6mm$

$(1|000)$
 $(2_z|000)$
 $(m_{xy}|000)$
 $(m_3|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|000)$
 $(m_2|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|000)$
 $(m_1|000)$

$p622$

$(1|000)$
 $(2_z|000)$
 $(2_{xy}|000)$
 $(2_3|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(2_x|000)$
 $(2_2|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(2_y|000)$
 $(2_1|000)$

$p6/m$		$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{6}$		$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6$		$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{3}1m$		$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$
$p\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$
$p3m1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$
$p3m1$		$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p312$		$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$
$p\bar{3}$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

$pmmm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmmm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmmm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pmm2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$
$pmm2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
$pmm2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
$p2mm$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)$
$p2mm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)$
$p222$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2/m11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$

$p2/m11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$
$p2/m11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
$p2/m11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p2/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$
$p2/m11$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pm11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)$		
$pm11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)$		
$pm11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$		
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$		
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$		
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		

$p211$	$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$	$(1|000)$	

73.2.370 $p6/mmm1'$

$p6/mmm$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
	$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
	$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$
	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
	$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
	$(m_3|000)$	$(m_2|000)$	$(m_1|000)$

$p6'/mmm'$	$\bar{p}6m2(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
			$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$
			$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
			$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
			$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
			$(m_3|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_1|000)'$

$p6'/mm'm$	$\bar{p}6m2(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
			$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
			$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$

			$(\overline{1} | 000)'$	$(\overline{3}_z | 000)'$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\overline{6}_z | 000)$
			$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
			$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$
$p\overline{6}'/m'm'm'$	$p\overline{3}1m (000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$	
			$(\overline{2}_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(\overline{2}_{xy} | 000)'$	$(\overline{2}_x | 000)'$	$(\overline{2}_y | 000)'$
			$(\overline{2}_3 | 000)$	$(\overline{2}_2 | 000)$	$(\overline{2}_1 | 000)$
			$(\overline{1} | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
			$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$
$p\overline{6}'/m'mm'$	$p\overline{3}1m (000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$	
			$(\overline{2}_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(\overline{2}_{xy} | 000)$	$(\overline{2}_x | 000)$	$(\overline{2}_y | 000)$
			$(\overline{2}_3 | 000)'$	$(\overline{2}_2 | 000)'$	$(\overline{2}_1 | 000)'$
			$(\overline{1} | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$
			$(m_3 | 000)'$	$(m_2 | 000)'$	$(m_1 | 000)'$
$p\overline{6}/mm'm'$	$p\overline{6}/m (000;a,b,c)$		$(\overline{1} | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$
			$(\overline{2}_z | 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\overline{6}_z | 000)$
			$(\overline{2}_{xy} | 000)'$	$(\overline{2}_x | 000)'$	$(\overline{2}_y | 000)'$
			$(\overline{2}_3 | 000)'$	$(\overline{2}_2 | 000)'$	$(\overline{2}_1 | 000)'$
			$(\overline{1} | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)$

			$(m_z | 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\overline{6}_z | 000)$
			$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
			$(m_3 | 000)'$	$(m_2 | 000)'$	$(m_1 | 000)'$
$p\overline{6}/m'mm$	$p\overline{6}mm (000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$	
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
			$(2_{xy} | 000)'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$
			$(2_3 | 000)'$	$(2_2 | 000)'$	$(2_1 | 000)'$
			$(1 | 000)'$	$(\overline{3}_z | 000)'$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$
			$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$
$p\overline{6}/m'm'm'$	$p\overline{6}22$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
			$(2_{xy} | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$
			$(2_3 | 000)$	$(2_2 | 000)$	$(2_1 | 000)$
			$(1 | 000)'$	$(\overline{3}_z | 000)'$	$(\overline{3}_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 000)'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\overline{6}_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
			$(m_3 | 000)'$	$(m_2 | 000)'$	$(m_1 | 000)'$
$p\overline{6}m21'$					
$p\overline{6}m2$			$(1 | 000)$	$(\overline{3}_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\overline{6}_z | 000)$
			$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$
			$(2_3 | 000)$	$(2_2 | 000)$	$(2_1 | 000)$

$\overline{p6}m'2'$		$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)'$
$\overline{p6}'m2'$		$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)'$
$\overline{p6}'m'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$
$\overline{p6}m21'$	(000;a-b,a+2b,c)					
$\overline{p6}m2$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)$
$\overline{p6}m'2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$\overline{p6}'m2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)$
$\overline{p6}'m'2$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$

				$(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6mm1'$						
$p6mm$				$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
$p6m'm'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p6'mm'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3m1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$
$p6'mm'$		$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6221'$						
$p622$				$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$
$p62'2'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
				$(2_{xy} | 000)'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$
				$(2_3 | 000)'$	$(2_2 | 000)'$	$(2_1 | 000)'$
$p6'2'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
				$(2_{xy} | 000)'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$
				$(2_3 | 000)$	$(2_2 | 000)$	$(2_1 | 000)$
$p6'2'2$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
				$(2_{xy} | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$
				$(2_3 | 000)'$	$(2_2 | 000)'$	$(2_1 | 000)'$
$p6/m1'$						
$p6/m$				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
$p6/m'$		$p6$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
				$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
				$(m_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
$p6'/m$		$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
				$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
				$(m_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
$p6'/m'$		$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$

$\overline{p6}1'$					
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$
$\overline{p6}'$	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$\rho 61'$					
$\rho 6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)$
$\rho 6'$	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$\overline{\rho 3}1m1'$					
$\overline{\rho 3}1m$			$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$
$\overline{\rho 3}'1m$	$\rho 3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)'$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)$
$\overline{\rho 3}'1m'$	$\rho 312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)'$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{3}_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)'$
$\overline{\rho 3}1m'$	$\overline{\rho 3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\underline{3}_z|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$

				$(\bar{1} | 000)$	$(\bar{3}_z | 000)$	$(\bar{3}_z^{-1} | 000)$
				$(2_3 | 000)'$	$(2_2 | 000)'$	$(2_1 | 000)'$
				$(m_3 | 000)'$	$(m_2 | 000)'$	$(m_1 | 000)'$
$p\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$					
$p\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_{xy} | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$
				$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$
$p\bar{3}'1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
				$(2_{xy} | 000)'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$
				$(m_{xy} | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$
$p\bar{3}'1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
				$(2_{xy} | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$
				$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
$p\bar{3}1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_{xy} | 000)'$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 000)'$
				$(m_{xy} | 000)'$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 000)'$
$p3m1$	$(000;a-b,a+2b,c)$					
$p3m1$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_3 | 000)$	$(m_2 | 000)$	$(m_1 | 000)$
$p3m'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_3 | 000)'$	$(m_2 | 000)'$	$(m_1 | 000)'$

$p3m11'$						
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p3121'$						
$p312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$
$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$
$p3121'$	$(000;a-b,a+2b,c)$					
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$
$p\bar{3}1'$						
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$
$p31'$						
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(\bar{1} | 000)'$	$(m_{xy} | 000)$	$(m_3 | 000)'$	$(m_z | 000)$
$pmmm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$pmm2$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_3 | 000)'$ $(m_3 | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pm'm'm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p222$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_3 | 000)$ $(m_3 | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pmm'm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p2/m11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_3 | 000)'$ $(m_3 | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pmm'm'$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p2/m11$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_3 | 000)$ $(m_3 | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pm'm'm$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_3 | 000)'$ $(m_3 | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pmmm1'$	$(000; a, a+2b, c)$						
$pmmm$	$(000; a, a+2b, c)$			$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 000)$ $(m_2 | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pm'mm$	$(000; a, a+2b, c)$	$p2mm$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 000)'$ $(m_2 | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pm'mm$	$(000; a+2b, -a, c)$	$p2mm$	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pmmm'$	$(000; a, a+2b, c)$	$pmm2$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 000)'$ $(m_2 | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pm'm'm'$	$(000; a, a+2b, c)$	$p222$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pmm'm'$	$(000; a, a+2b, c)$	$p2/m11$	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 000)'$ $(m_2 | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$

$p2mm1'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$p2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p2mm$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|000)	(m _x|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	(m _x|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	(m _x|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;a+2b,-a,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	(m _x|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;2a+b,b,c)						
$p2mm$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;2a+b,b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p2mm$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(m ₁|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(m ₁|000)'	(m _z|000)'

$p2'mm'$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;b,-2a-b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$p2mm$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m ₃|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m ₃|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)'	(m _z|000)
$p2mm1'$	(000;a,a+2b,c)						
$p2mm$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|000)	(m _z|000)
$p2m'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|000)'	(m _z|000)'
$p2'mm'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)	(m _z|000)'
$p2'm'm$	(000;a,a+2b,c)	$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)'	(m _z|000)
$p2221'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p222$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)	(2 _z|000)
$p22'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)'
$p22'2'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)	(2 _z|000)'
$p2'2'2$	(000;b,-2a-b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)
$p2221'$	(000;a+b,-a+b,c)						

$p222$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)	(2 _z|000)
$p22'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)'
$p22'2'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)	(2 _z|000)'
$p2'2'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)
$p2221'$	(000;a,a+2b,c)						
$p222$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)	(2 _z|000)
$p22'2'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)'
$p22'2'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)	(2 _z|000)'
$p2'2'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)
$p112/m1'$							
$p112/m$				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
$p112'/m$		$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
$p2/m111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$p2/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)
$p2/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)'
$p2'/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'

$p2'/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)
$p2/m111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p2/m11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)
$p2/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)'
$p2'/m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)
$p2/m111'$	(000;2a+b,b,c)						
$p2/m11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)
$p2/m'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)'
$p2'/m'11$	(000;2a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)'
$p2'/m11$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)
$p2/m111'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p2/m11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
$p2/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
$p2'/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
$p2'/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
$p2/m111'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)

$p2/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_{xy}|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_{xy}|000)'
$p2'/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m_{xy}|000)
$p2/m111'$							
$p2/m11$				(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_x|000)'
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)'
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m_x|000)
$p11m1'$							
$p11m$				(1|000)	(m_z|000)		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'		
$pm111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(m_3|000)		
$pm'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_3|000)'		
$pm111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$pm11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(m_2|000)		
$pm'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_2|000)'		
$pm111'$	(000;2a+b,b,c)						

$\rho m11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|000)$
$\rho m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$
$\rho m111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$\rho m11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$
$\rho m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$\rho m111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$\rho m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$\rho m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$\rho m111'$					
$\rho m11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$
$\rho m'11$		$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$\rho 1121'$					
$\rho 112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$\rho 112'$		$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$\rho 2111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$\rho 211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$\rho 2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$\rho 1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$\rho 2111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				

$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$
$p2111'$	$(000;2a+b,b,c)$				
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$
$p2111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					

$p1$ (1|000)

73.3.371	$p6/m'm'm'$	$p622$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$	
	$p\bar{6}'m'2$	$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$	
	$p\bar{6}'m'2$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)'$
	$p6m'm'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$	
	$p622$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$	
	$p6/m'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	

				$(\bar{1} | 000)'$ $(m_z | 000)'$	$(\bar{3}_z | 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} | 000)'$ $(\bar{6}_z | 000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$
$p6$				$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$
$p\bar{3}'1m'$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$ $(2_3 | 000)$ $(m_3 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)'$ $(2_2 | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)'$ $(2_1 | 000)$ $(m_1 | 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$ $(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)'$ $(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)'$ $(2_y | 000)$ $(m_y | 000)'$
$p3m'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(m_3 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(m_2 | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_1 | 000)'$
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 000)'$
$p312$				$(1 | 000)$ $(2_3 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(2_2 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(2_1 | 000)$
$p312$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 000)$	$(3_z | 000)$ $(2_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(2_y | 000)$
$p\bar{3}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)'$
$p3$				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$

$pm'm'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p222$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'm'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'm'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p222$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pm'm'2$	(000;b,-2a-b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
$pm'm'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
$pm'm'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p2m'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(m_z|000)'$
$p222$	(000;b,-2a-b,c)			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
$p222$	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)'$

$p2/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)'
$p2/m'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)'
$p2/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
$p2/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
$pm'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
$pm'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
$pm'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
$p112$				(1|000)	(2 _z|000)		
$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)		
$p211$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|000)		
$p211$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)		
$p211$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
$p211$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		

$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

73.4.372	$p6/mm'm'$	$p6/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$
				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(m_3|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_1|000)'$

$p\bar{6}m'2'$		$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$

$p\bar{6}m'2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(m_3|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_1|000)'$

$p6m'm'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(m_3|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_1|000)'$

$p62'2'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$

$p6/m$				$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{6}$				$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{3}1m'$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$
$p\bar{3}1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p3m'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$

$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pm'm'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pm'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pm'm'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pm'm'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
$pm'm'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
$pm'm'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;2a+b,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)$

$p2'2'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _z|000)'	(2 _z|000)
$p112/m$				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
$p2'/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)'
$p2'/m'11$	(000;2a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)'
$p2'/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
$p11m$				(1|000)	(m _z|000)		
$pm'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
$pm'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
$pm'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
$p112$				(1|000)	(2 _z|000)		
$p2'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'		
$p2'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		

$p2'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
$p2'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
$p2'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p1$				(1|000)	

73.5.373

$p6/m'mm$		$p6mm$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000)' (2 ₃|000)' (1|000)' (m _z|000)' (m _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000)' (2 ₂|000)' (3 _z|000)' (6 _z ⁻¹|000)' (m _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000)' (2 ₁|000)' (3 _z ⁻¹|000)' (6 _z|000)' (m _y|000) (m ₁|000)
$p\bar{6}'m2'$		$p3m1$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000)' (m _{xy}|000) (2 ₃|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (m _x|000) (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (m _y|000) (2 ₁|000)'
$p\bar{6}'m2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	(1|000) (m _z|000)' (2 _{xy}|000)' (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)' (2 _x|000)' (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)' (2 _y|000)' (m ₁|000)
$p6mm$				(1|000) (3 _z|000) (2 _z|000) (m _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|000) (m ₂|000)	(6 _z|000) (m _y|000) (m ₁|000)

$p62'2'$		$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$
$p6/m'$		$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{3}'1m$		$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)$
$p\bar{3}'1m$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$
$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$

$p312'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$p312'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\overline{p3}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmmm'$	(000;b,-2a-b,c)	$pmm2$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmmm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmm2$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmmm'$	(000;a,a+2b,c)	$pmm2$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pmm2$	(000;b,-2a-b,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$
$pmm2$	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
$pmm2$	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
$p2'mm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)'$

$p2'2'2$	(000;b,-2a-b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|000$)'	($2_1|000$)'	($2_z|000$)
$p2'2'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|000$)'	($2_3|000$)'	($2_z|000$)
$p2'2'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($2_2|000$)'	($2_z|000$)
$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_z|000$)	($\bar{1}|000$)'	($m_z|000$)'
$p2'/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	($2_3|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_3|000$)
$p2'/m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	($2_2|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_2|000$)
$p2'/m11$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	($2_1|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_1|000$)
$p2'/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	($2_y|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_y|000$)
$p2'/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	($2_{xy}|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_{xy}|000$)
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_x|000$)
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_z|000$)'		
$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	($m_3|000$)		
$pm11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	($m_2|000$)		
$pm11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	($m_1|000$)		
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	($m_y|000$)		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	($m_{xy}|000$)		
$pm11$				(1|000)	($m_x|000$)		
$p112$				(1|000)	($2_z|000$)		

$p2'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$
$p2'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$
$p2'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

73.6.374

$p\bar{6}'m'm$		$p\bar{3}1m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$
$p\bar{6}'m'2$		$p312$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$
$p\bar{6}'m'2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3m1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)$

$p\bar{6}'mm'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$
$p6'2'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
$p\bar{6}'/m'$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p6'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p\bar{3}1m$				$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$
$p\bar{3}1m'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p3m1$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$

$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$p312'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmm'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p2/m11$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pmm'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p2/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pmm'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p2/m11$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pmm'2'$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2m'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'mm'$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)'$

$p2'mm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)'	(m_3|000)	(m_z|000)'
$p2'mm'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2_x|000)'	(m_2|000)	(m_z|000)'
$p22'2'$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2_y|000)'	(2_1|000)	(2_z|000)'
$p22'2'$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)'	(2_3|000)	(2_z|000)'
$p22'2'$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2_x|000)'	(2_2|000)	(2_z|000)'
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)'
$p2/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2_3|000)	($\bar{1}$|000)	(m_3|000)
$p2/m11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2_2|000)	($\bar{1}$|000)	(m_2|000)
$p2/m11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2_1|000)	($\bar{1}$|000)	(m_1|000)
$p2'/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_y|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_{xy}|000)'
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)'
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'		
$pm11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(m_3|000)		
$pm11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(m_2|000)		
$pm11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(m_1|000)		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_y|000)'		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_{xy}|000)'		

$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

73.7.375

$p6'/mmm'$

$p\bar{6}m2$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(2_{xy}|000)'$
 $(2_3|000)$
 $(1|000)'$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|000)$
 $(m_3|000)'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(2_x|000)'$
 $(2_2|000)$
 $(3_z|000)'$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|000)$
 $(m_2|000)'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(2_y|000)'$
 $(2_1|000)$
 $(3_z^{-1}|000)'$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|000)$
 $(m_1|000)'$

$p\bar{6}m2$

$(1|000)$
 $(3_z|000)$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|000)$
 $(2_3|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|000)$
 $(2_2|000)$

$(\bar{6}_z|000)$
 $(m_y|000)$
 $(2_1|000)$

$p\bar{6}m'2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p6'mm'$		$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6'2'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
$p6'/m$		$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$
$p\bar{6}$				$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p\bar{3}'1m'$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)'$
$p\bar{3}'1m$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$

$\rho 3m'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
$\rho 3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$\rho 312$				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$\rho 312'$	(000;a-b,a+2b,c)	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\rho \bar{3}'$		$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$\rho 3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\rho m'mm$	(000;2a+b,b,c)	$\rho 2mm$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$\rho m'mm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$\rho 2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$\rho m'mm$	(000;a+2b,-a,c)	$\rho 2mm$	(000;a+2b,-a,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$\rho mm'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$\rho m11$	(000;b,-2a-b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$
$\rho mm'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$\rho m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$
$\rho mm'2'$	(000;a,a+2b,c)	$\rho m11$	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$
$\rho 2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$\rho 2mm$	(000;a+2b,-a,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$

$p2mm$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(m_z|000)$
$p2'm'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_z|000)$
$p22'2'$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$p2/m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)'$
$p2/m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)'$
$p2/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
$p2'/m11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p2'/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pm'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
$pm'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
$pm'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		

$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$		$(1|000)$	$(m_y|000)$
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm11$			$(1|000)$	$(m_x|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(2_z|000)'$
$p211$	$(000;-a+b,-a-b,c)$		$(1|000)$	$(2_3|000)$
$p211$	$(000;a+2b,-a,c)$		$(1|000)$	$(2_2|000)$
$p211$	$(000;2a+b,b,c)$		$(1|000)$	$(2_1|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(2_y|000)'$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			$(1|000)$	

73.8.376	$p_{2c}\bar{6}/mm'm'$	$p\bar{6}/mcc$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$ $(2_3|001)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|001)$ $(2_2|001)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|001)$ $(2_1|001)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|001)$ $(m_1|001)$
	$p_{2c}\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}c2$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$

				$(m_{xy}|001)$ $(2_3|001)$	$(m_x|001)$ $(2_2|001)$	$(m_y|001)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}\bar{6}m'2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{6}c2$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|001)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}6m'm'$		$p6cc$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|001)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}622$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p622$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|001)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|001)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|001)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}6/m$		$p6/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p_{2c}\bar{6}$		$p\bar{6}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p_{2c}6$		$p6$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p_{2c}\bar{3}1m'$		$p\bar{3}1c$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|001)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|001)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}\bar{3}1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}1c$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$

				$(2_{xy}|001)$ $(m_{xy}|001)$	$(2_x|001)$ $(m_x|001)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	
$p_{2c}3m'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|001)$	
$p_{2c}3m'1$		$p3c1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|001)$	$(3_z|000)$ $(m_x|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|001)$	
$p_{2c}312'$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$	
$p_{2c}312'$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+2b,c)$	$p312'$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|001)$	$(3_z|000)$ $(2_x|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|001)$	
$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}m'm'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pccm$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_y|001)$ $(m_y|001)$	$(2_1|001)$ $(m_1|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pccm$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_{xy}|001)$ $(m_{xy}|001)$	$(2_3|001)$ $(m_3|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$pccm$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|001)$ $(m_x|001)$	$(2_2|001)$ $(m_2|001)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}m'm'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pcc2$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(m_y|001)$	$(m_1|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}m'm'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_3|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}m'm'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$pcc2$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(m_x|001)$	$(m_2|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};-a+b,-a-b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|001)$	$(m_{xy}|001)$	$(m_z|000)$

$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|001)$	$(m_x|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};2a+b,b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|001)$	$(m_y|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};b,-2a-b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$	$(m_1|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(m_3|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2m'm'$	$(00\frac{1}{2};a,a+2b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{2};a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|001)$	$(m_2|001)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}222$	$(00\frac{1}{2};b,-2a-b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{2};b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$	$(2_1|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{2};a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(2_3|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	$(00\frac{1}{2};a,a+2b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{2};a,a+2b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|001)$	$(2_2|001)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}112/m$		$p112/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_3|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(2_2|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2/c11$	$(000;2a+b,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_1|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$	$(2_y|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|001)$
$p_{2c}2'/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|001)$
$p_{2c}2'/m'11$		$p2/c11$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(2_x|001)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|001)$
$p_{2c}11m$		$p11m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p_{2c}m'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,2c)$	$(1|000)$	$(m_3|001)$		
$p_{2c}m'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,2c)$	$(1|000)$	$(m_2|001)$		

$p_{2c}m'11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m_1|001)
$p_{2c}m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$pc11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|001)
$p_{2c}m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|001)
$p_{2c}m'11$		$pc11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|001)
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)
$p_{2c}211$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00½;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|001)
$p_{2c}211$	(00½;a+2b,-a,c)	$p211$	(00½;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|001)
$p_{2c}211$	(00½;2a+b,b,c)	$p211$	(00½;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|001)
$p_{2c}211$	(00½;b,-2a-b,c)	$p211$	(00½;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2_y|001)
$p_{2c}211$	(00½;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00½;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|001)
$p_{2c}211$	(00½;a,b,c)	$p211$	(00½;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|001)
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	

73.9.377

$p_{2c}6'/m'mm'$

$p6_3/mmc$

(000;a,b,2c)

(1|000)

(2_z |001)

(2_{xy} |000)

(2_3 |001)

(1|000)

(m_z |001)

(m_{xy} |000)

(m_3 |001)

(3_z |000)

(6_z^{-1} |001)

(2_x |000)

(2_2 |001)

(3_z |000)

(6_z^{-1} |001)

(m_x |000)

(m_2 |001)

(3_z^{-1} |000)

(6_z |001)

(2_y |000)

(2_1 |001)

(3_z^{-1} |000)

(6_z |001)

(m_y |000)

(m_1 |001)

$p_{2c}\bar{6}m2$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p\bar{6}m2$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|001)$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$ $(m_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$ $(m_y|000)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}\bar{6}m'2'$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+2b,c)$	$p\bar{6}c2$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|001)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$ $(2_x|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$ $(2_y|000)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}6'mm'$		$p6_3mc$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$ $(m_x|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$ $(m_y|000)$ $(m_1|001)$
$p_{2c}6'22'$		$p6_322$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$ $(2_x|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$ $(2_y|000)$ $(2_1|001)$
$p_{2c}6'/m'$		$p6_3/m$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$ $(1|000)$ $(m_z|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$
$p_{2c}\bar{6}$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_z|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$
$p_{2c}6'$		$p6_3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_z|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|001)$
$p_{2c}\bar{3}1m'$		$p\bar{3}1c$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$

				$(m_3|001)$	$(m_2|001)$	$(m_1|001)$	
$p_{2c}\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$	
$p_{2c}3m'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(m_3|001)$	$(3_z|000)$ $(m_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|001)$	
$p_{2c}3m1$		$p3m1$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p_{2c}312$	$(00\frac{1}{2};a,b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1|000)$ $(2_3|001)$	$(3_z|000)$ $(2_2|001)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|001)$	
$p_{2c}\bar{3}12$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}12$	$(000;a-b,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}3$		$p3$	$(000;a,b,2c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}mm'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pmcm$	$(000;b,-2a-b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|001)$ $(m_1|001)$	$(2_z|001)$ $(m_z|001)$
$p_{2c}mm'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pmcm$	$(000;a+b,-a+b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|001)$ $(m_3|001)$	$(2_z|001)$ $(m_z|001)$
$p_{2c}mm'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pmcm$	$(000;a,a+2b,2c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|001)$ $(m_2|001)$	$(2_z|001)$ $(m_z|001)$

$p_{2c}mm'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$pmc2_1$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)	(m_1|001)	(2_z|001)
$p_{2c}mm'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmc2_1$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)	(m_3|001)	(2_z|001)
$p_{2c}mm'2'$	(000;a,a+2b,c)	$pmc2_1$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_2|001)	(2_z|001)
$p_{2c}2mm$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$p2mm$	(00½;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|001)	(m_{xy}|000)	(m_z|001)
$p_{2c}2mm$	(00½;a+2b,-a,c)	$p2mm$	(00½;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|001)	(m_x|000)	(m_z|001)
$p_{2c}2mm$	(00½;2a+b,b,c)	$p2mm$	(00½;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|001)	(m_y|000)	(m_z|001)
$p_{2c}2m'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p2cm$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2_y|000)	(m_1|001)	(m_z|001)
$p_{2c}2m'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2cm$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	(m_3|001)	(m_z|001)
$p_{2c}2m'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p2cm$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	(m_2|001)	(m_z|001)
$p_{2c}22'2'$	(000;b,-2a-b,c)	$p222_1$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2_y|000)	(2_1|001)	(2_z|001)
$p_{2c}22'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222_1$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	(2_3|001)	(2_z|001)
$p_{2c}22'2'$	(000;a,a+2b,c)	$p222_1$	(000;a,a+2b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	(2_2|001)	(2_z|001)
$p_{2c}112'/m'$		$p112_1/m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|001)	($\bar{1}$|000)	(m_z|001)
$p_{2c}2'/m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p2/c11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|001)	($\bar{1}$|000)	(m_3|001)
$p_{2c}2'/m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p2/c11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|001)	($\bar{1}$|000)	(m_2|001)
$p_{2c}2'/m'11$	(000;2a+b,b,c)	$p2/c11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|001)	($\bar{1}$|000)	(m_1|001)
$p_{2c}2/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$p2/m11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2_y|000)	($\bar{1}$|000)	(m_y|000)
$p_{2c}2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m_{xy}|000)

$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
$p_{2c}11m$	(00½;a,b,c)	$p11m$	(00½;a,b,2c)	(1|000)	(m _z|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m ₃|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m ₂|001)		
$p_{2c}m'11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m ₁|001)		
$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m _y|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m _{xy}|000)		
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m _x|000)		
$p_{2c}112'$		$p112_1$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _z|001)		
$p_{2c}211$	(00½;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00½;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2 ₃|001)		
$p_{2c}211$	(00½;a+2b,-a,c)	$p211$	(00½;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2 ₂|001)		
$p_{2c}211$	(00½;2a+b,b,c)	$p211$	(00½;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2 ₁|001)		
$p_{2c}211$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2 _y|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2 _x|000)		
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

73.10.378	$p_{2c}\bar{6}/mmm$	$p\bar{6}/mmm$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$		
	$p_{2c}\bar{6}m2$	$p\bar{6}m2$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)$	$(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)$	
	$p_{2c}\bar{6}m2$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{6}m2$	(000;a-b,a+2b,2c)	(1|000)	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)$	$(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)$
	$p_{2c}\bar{6}mm$	$p\bar{6}mm$	(000;a,b,2c)	(1|000)	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$	
	$p_{2c}\bar{6}22$	$p\bar{6}22$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$		
	$p_{2c}\bar{6}/m$	$p\bar{6}/m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$		
	$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$		

$p_{2c}\bar{6}$		$p\bar{6}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p_{2c}\bar{3}1m$		$p\bar{3}1m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$	
$p_{2c}\bar{3}1m$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{3}1m$	(000;a-b,a+2b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$	
$p_{2c}3m1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a-b,a+2b,2c)	$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
$p_{2c}3m1$		$p3m1$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p_{2c}312$		$p312$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$p_{2c}312$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,2c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p_{2c}\bar{3}$		$p\bar{3}$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}3$		$p3$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p_{2c}mmm$	(000;b,-2a-b,c)	$pmmm$	(000;b,-2a-b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}mmm$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmmm$	(000;a+b,-a+b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

$p_{2c}mmm$	(000;a,a+2b,c)	$pmmm$	(000;a,a+2b,2c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p_{2c}mm2$	(000;b,-2a-b,c)	$pmm2$	(000;b,-2a-b,2c)	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}mm2$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmm2$	(000;a+b,-a+b,2c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}mm2$	(000;a,a+2b,c)	$pmm2$	(000;a,a+2b,2c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p2mm$	(000;-a+b,-a-b,2c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;a+2b,-a,c)	$p2mm$	(000;a+2b,-a,2c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;2a+b,b,c)	$p2mm$	(000;2a+b,b,2c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;b,-2a-b,c)	$p2mm$	(000;b,-2a-b,2c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2mm$	(000;a+b,-a+b,2c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2mm$	(000;a,a+2b,c)	$p2mm$	(000;a,a+2b,2c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}222$	(000;b,-2a-b,c)	$p222$	(000;b,-2a-b,2c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222$	(000;a+b,-a+b,2c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}222$	(000;a,a+2b,c)	$p222$	(000;a,a+2b,2c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2c}112/m$		$p112/m$	(000;a,b,2c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p_{2c}2/m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p2/m11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$
$p_{2c}2/m11$	(000;a+2b,-a,c)	$p2/m11$	(000;a+2b,-a,2c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$
$p_{2c}2/m11$	(000;2a+b,b,c)	$p2/m11$	(000;2a+b,b,2c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
$p_{2c}2/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$p2/m11$	(000;b,-2a-b,2c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$

$p_{2c}2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m_{xy}|000)
$p_{2c}2/m11$		$p2/m11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)
$p_{2c}11m$		$p11m$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_z|000)		
$p_{2c}m11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(m_3|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+2b,-a,c)	$pm11$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(m_2|000)		
$p_{2c}m11$	(000;2a+b,b,c)	$pm11$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(m_1|000)		
$p_{2c}m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(m_y|000)		
$p_{2c}m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(m_{xy}|000)		
$p_{2c}m11$		$pm11$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(m_x|000)		
$p_{2c}112$		$p112$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_z|000)		
$p_{2c}211$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(000;-a+b,-a-b,2c)	(1|000)	(2_3|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(000;a+2b,-a,2c)	(1|000)	(2_2|000)		
$p_{2c}211$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(000;2a+b,b,2c)	(1|000)	(2_1|000)		
$p_{2c}211$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,2c)	(1|000)	(2_y|000)		
$p_{2c}211$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,2c)	(1|000)	(2_{xy}|000)		
$p_{2c}211$		$p211$	(000;a,b,2c)	(1|000)	(2_x|000)		
$p_{2c}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;a,b,2c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
$p_{2c}1$		$p1$	(000;a,b,2c)	(1|000)			

74.1.379

 $p6/mcc$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$

 $p\bar{6}c2$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$

 $p\bar{6}c2$

(000;a-b,a+2b,c)

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$

 $p6cc$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$

 $p622$ (00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$

 $p6/m$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$

 $p\bar{6}$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$

$\bar{p}6$		$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\bar{p}\bar{3}1c$		$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}\bar{3}1c$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}3c1$		$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}312$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	
$\bar{p}\bar{3}$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\bar{p}3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\bar{p}ccm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$\bar{p}ccm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$\bar{p}ccm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$

		$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>pcc2</i>	$(000; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>pcc2</i>	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>pcc2</i>	$(000; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; 2a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p2cm</i>	$(00\frac{1}{4}; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)$
<i>p222</i>	$(00\frac{1}{4}; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>p222</i>	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>p222</i>	$(00\frac{1}{4}; a, a+2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)$
<i>p112/m</i>		$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)$
<i>p2/c11</i>	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$
<i>p2/c11</i>	$(000; a+2b, -a, c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$
<i>p2/c11</i>	$(000; 2a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$
<i>p2/c11</i>	$(000; b, -2a-b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$

$p2/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$		$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$p112$		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$		$(1|000)$			

74.2.380 $p6/mcc1'$

$p6/mcc$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$

$p6'/mcc'$

$\overline{p6}c2$ (000;a,b,c)

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6'/mc'c$

$\overline{p6}c2$ (000;a-b,a+2b,c)

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|000)'$	$(6_z^{-1}|000)'$	$(6_z|000)'$
$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6'/m'c'c$

$\overline{p6}1c$ (000;a,b,c)

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
-----------	-------------	------------------

			$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
			$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'/m'cc'$	$p\bar{3}1c$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
			$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6/mc'c'$	$p6/m$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
			$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
			$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6/m'cc$	$p6cc$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
			$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
			$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
			$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}/m'c'c'$	$p\bar{6}22$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}c21'$					
$p\bar{6}c2$			$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c'2'$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c2'$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c'2$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c21'$		$(000;a-b,a+2b,c)$			
$p\bar{6}c2$		$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(m_z | 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} | 000)$	$(\bar{6}_z | 000)$
				$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_x | 00\frac{1}{2})$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c'2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} | 000)$	$(\bar{6}_z | 000)$
				$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c'2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)'$	$(\bar{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\bar{6}_z | 000)'$
				$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c'2$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)'$	$(\bar{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\bar{6}_z | 000)'$
				$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(2_x | 00\frac{1}{2})$	$(2_y | 00\frac{1}{2})$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6cc1'$						
$p6cc$				$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
				$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})$	$(m_x | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6c'c'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)$	$(6_z^{-1} | 000)$	$(6_z | 000)$
				$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6'cc'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(2_z | 000)'$	$(6_z^{-1} | 000)'$	$(6_z | 000)'$
				$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$

$p6'cc'$		$p3c1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6221'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)					
$p622$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p62'2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6/m1'$						
$p6/m$				$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6/m'$		$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

			$(\underline{2}_z | 000)$ $(\underline{1} | 000)'$ $(m_z | 000)'$	$(\underline{6}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{3}_z | 000)'$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{6}_z | 000)$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{6}_z | 000)'$
$p\bar{6}'/m$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)'$ $(\underline{1} | 000)'$ $(m_z | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{3}_z | 000)'$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{6}_z | 000)$
$p\bar{6}'/m'$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)'$ $(\underline{1} | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$ $(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$
$p\bar{6}1'$					
$p\bar{6}$			$(\underline{1} | 000)$ $(m_z | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)$
$p\bar{6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$
$p61'$					
$p6$			$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)$
$p6'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{2}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{6}_z | 000)'$
$p\bar{3}1c1'$					
$p\bar{3}1c$			$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$ $(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$ $(\underline{3}_z^{-1} | 000)$

				$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$\bar{p}3'1c$		$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}3'1c'$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}31c'$		$\bar{p}3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}31c$	$(000;a-b,a+2b,c)$					
$\bar{p}31c$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}3'1c$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}3'1c'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{3}1c'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)					
$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$p3c'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3c11'$						
$p3c1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})$
$p3c'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p3121'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)					
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p3121'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)					
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	
$\overline{p3}1'$							
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\overline{p3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pccm1'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$pccm$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pc'cm$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pccm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pcc'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pcc'm'$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$

				$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$
$pc'c'm$	$(000; b, -2a-b, c)$	$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pccm1'$	$(000; a+b, -a+b, c)$						
$pccm$	$(000; a+b, -a+b, c)$			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pc'cm$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pc'cm$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4}; -a+b, -a-b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
$pccm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$pcc2$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pc'c'm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
$pcc'm'$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p2/c11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pcc'm'$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$p2/c11$	$(000; -a+b, -a-b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pc'c'm$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p112/m$	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
$pccm1'$	$(000; a, a+2b, c)$						
$pccm$	$(000; a, a+2b, c)$			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$

$pc'cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pc'cm$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pccm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pc'c'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)'$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pcc'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2/c11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pcc'm'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)'$
$pc'c'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} | 000)$	$(\begin{smallmatrix} 2_x \\ m_x \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_2 \\ m_2 \end{smallmatrix} | 00\frac{1}{2})'$	$(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)$ $(\begin{smallmatrix} 2_z \\ m_z \end{smallmatrix} | 000)$
$pcc21'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$
$pcc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$
$pcc'2'$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$
$pc'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$
$pcc21'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)$
$pcc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 000)'$

$pcc'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc21'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pcc'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$						

$p2cm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm1'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$						
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$

$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2221'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$						
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

$p112/m'$		$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
$p112'/m$		$p11m$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
$p2/c111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$p2/c11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|00½)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)
$p2/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00¼;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|00½)'
$p2'/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)'
$p2'/c11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|00½)
$p2/c111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p2/c11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 ₂|00½)	($\bar{1}$|000)	(m ₂|00½)
$p2/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(00¼;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|00½)'
$p2'/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|00½)'
$p2'/c11$	(000;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|00½)
$p2/c111'$	(000;2a+b,b,c)						
$p2/c11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|00½)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|00½)
$p2/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(00¼;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|00½)'
$p2'/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|00½)'
$p2'/c11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|00½)

$p2/c111'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p2/c11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _y|00½)
$p2/c'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(00¼;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|00½)'
$p2'/c'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|00½)'
$p2'/c11$	(000;b,-2a-b,c)	$pc11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|00½)
$p2/c111'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$p2/c11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|00½)
$p2/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(00¼;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|00½)'
$p2'/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|00½)'
$p2'/c11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|00½)
$p2/c111'$							
$p2/c11$				(1|000)	(2 _x|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _x|00½)
$p2/c'11$		$p211$	(00¼;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|00½)'
$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|00½)'
$p2'/c11$		$pc11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|00½)
$p11m1'$							
$p11m$				(1|000)	(m _z|000)		
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		

$pc111'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$				
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+2b,-a,c)$				
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;2a+b,b,c)$				
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc111'$					
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$
$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$

$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$

	$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$					
	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})$	
	$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	
	$p\bar{1}1'$						
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$	
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	
	$p11'$						
	$p1$				$(1|000)$		
74.3.381	$p6/m'c'c'$		$p622$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'c'2$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
	$p\bar{6}'c'2$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6c'c'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p622$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6/m'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$p\bar{6}$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{3}'1c'$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{2};a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p3c'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3c'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})$	
$\overline{p3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pc'c'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$

$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)'$
$p222$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p222$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$		$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$		

$pc'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

74.4.382

$p6/mc'c'$		$p6/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}c'2'$		$p\bar{6}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$

$\overline{p6}c'2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6c'c'$		$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p62'2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6/m$				$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$\overline{p6}$				$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$\overline{p3}1c'$		$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p3}1c'$	(000;a-b,a+2b,c)	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$

				$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	
$\overline{p3}$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pc'c'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'c'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'c'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$

$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p2'/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		

$p\bar{c}'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{c}'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{c}'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{c}'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{c}'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

74.5.383

$p6/m'cc$

$p6cc$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(2_3|00\frac{1}{2})'$

$(1|000)'$

$(m_z|000)'$

$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$

$(6_z^{-1}|000)$

$(2_x|00\frac{1}{2})'$

$(2_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)'$

$(6_z^{-1}|000)'$

$(m_x|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$

$(6_z|000)$

$(2_y|00\frac{1}{2})'$

$(2_1|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)'$

$(6_z|000)'$

$(m_y|00\frac{1}{2})'$

				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c2'$		$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(1 | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'c2'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6cc$				$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p62'2'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$ $(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6/m'$		$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$ $(1 | 000)'$ $(m_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$ $(3_z | 000)'$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)'$ $(6_z | 000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$
$p6$				$(1 | 000)$ $(2_z | 000)$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)$
$p\bar{3}'1c$		$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)'$

				$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'1c$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3c1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pccm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pccm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pccm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$pcc2$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$

$pcc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	
$pcc2$	$(000;a,a+2b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)$	
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_z|000)'$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p2'2'2$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p2'/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})$

$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

74.6.384

$p6'/m'c'c$

$p\bar{3}1c$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(2_x|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(2_y|00\frac{1}{2})'$

				$(2_3 | 00\frac{1}{2})$ $(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}'c'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}'c'2'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6'cc'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(m_y | 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6'2'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(2_y | 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6'/m'$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(2_z | 000)'$ $(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$ $(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$
$p\bar{6}'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$ $(m_z | 000)'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 000)'$

$p6'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p\bar{3}1c$				$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p\bar{3}1c'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	
$p3c'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p\bar{3}12'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pcc'm'$	(000;2a+b,b,c)	$p2/c11$	(000;2a+b,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$

$pcc'm'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pcc'm'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$ $(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
$pcc'2'$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$pcc'2'$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$pcc'2'$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1 | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$
$p2c'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_z | 000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)'$
$p2'cm'$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 000)'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)'$
$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$

$p2'/c'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)	($m_y|00\frac{1}{2}$)'
$p2'/c'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)	($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'
$p2'/c'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|00\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}|000$)	($m_x|00\frac{1}{2}$)'
$p11m'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_z|000$)'		
$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	($m_3|00\frac{1}{2}$)		
$pc11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	($m_2|00\frac{1}{2}$)		
$pc11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	($m_1|00\frac{1}{2}$)		
$pc'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_y|00\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{xy}|00\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|00\frac{1}{2}$)'		
$p112'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_z|000$)'		
$p211$	($00\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	($2_3|00\frac{1}{2}$)		
$p211$	($00\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)			(1|000)	($2_2|00\frac{1}{2}$)		
$p211$	($00\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)			(1|000)	($2_1|00\frac{1}{2}$)		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|00\frac{1}{2}$)'		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|00\frac{1}{2}$)'		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|00\frac{1}{2}$)'		
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}|000$)		

$p1$

$(1|000)$

74.7.385

$p\bar{6}'/mcc'$

$p\bar{6}c2$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
 $(2_3|00\frac{1}{2})$
 $(1|000)'$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
 $(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(2_x|00\frac{1}{2})'$
 $(2_2|00\frac{1}{2})$
 $(3_z|000)'$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|00\frac{1}{2})$
 $(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(2_y|00\frac{1}{2})'$
 $(2_1|00\frac{1}{2})$
 $(3_z^{-1}|000)'$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|00\frac{1}{2})$
 $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}c2$

$(1|000)$
 $(m_z|000)$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
 $(2_3|00\frac{1}{2})$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(m_x|00\frac{1}{2})$
 $(2_2|00\frac{1}{2})$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(m_y|00\frac{1}{2})$
 $(2_1|00\frac{1}{2})$

$p\bar{6}c'2'$

$(000;a-b,a+2b,c)$

$p\bar{6}$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(m_z|000)$
 $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
 $(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)$
 $(2_x|00\frac{1}{2})'$
 $(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)$
 $(2_y|00\frac{1}{2})'$
 $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}'cc'$

$p3c1$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})$
 $(m_3|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(m_x|00\frac{1}{2})$
 $(m_2|00\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(m_y|00\frac{1}{2})$
 $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}'2'2$

$(00\frac{1}{4};a,b,c)$

$p312$

$(00\frac{1}{4};a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|000)'$
 $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
 $(2_3|00\frac{1}{2})$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|000)'$
 $(2_x|00\frac{1}{2})'$
 $(2_2|00\frac{1}{2})$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|000)'$
 $(2_y|00\frac{1}{2})'$
 $(2_1|00\frac{1}{2})$

$p\bar{6}'/m$

$p\bar{6}$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(3_z|000)$

$(3_z^{-1}|000)$

				$(\underline{2}_z | 000)'$	$(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{6}_z | 000)'$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(m_z | 000)$	$(\underline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{6}_z | 000)$
$p\bar{6}$				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 000)$	$(\underline{6}_z^{-1} | 000)$	$(\underline{6}_z | 000)$
$p6'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_z | 000)'$	$(\underline{6}_z^{-1} | 000)'$	$(\underline{6}_z | 000)'$
$p\bar{3}'1c'$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{2}_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
$p3c'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p3c1$				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(m_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(m_x | 00\frac{1}{2})'$	$(m_y | 00\frac{1}{2})'$
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{2}_{xy} | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_x | 00\frac{1}{2})'$	$(\underline{2}_y | 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | 000)'$	$(\underline{3}_z | 000)'$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)'$
$p3$				$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{3}_z | 000)$	$(\underline{3}_z^{-1} | 000)$

$pc'cm$	$(000;2a+b,b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pc'cm$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pc'cm$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$pcc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$pc'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2cm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p2'c'm$	$(00\frac{1}{4};a,a+2b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|000)$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p22'2'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$

$p2/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$		$pc11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|00\frac{1}{2})'$
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$		
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|00\frac{1}{2})$		
$pc11$				$(1|000)$	$(m_x|00\frac{1}{2})$		
$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|00\frac{1}{2})'$		

$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

75.1.386

$p6_3/mmc$

				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
				$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}m2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
				$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3mc$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
				$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p6_322$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
				$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$

		$(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})$
$p6_3/m$		$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(1 | 000)$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$ $(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})$
$p6_3$		$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1c$		$(1 | 000)$ $(1 | 000)$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1m$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$ $(2_{xy} | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)$ $(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(2_y | 000)$ $(m_y | 000)$
$p3c1$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})$
$p3m1$		$(1 | 000)$ $(m_{xy} | 000)$	$(3_z | 000)$ $(m_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(m_y | 000)$
$p312$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z | 000)$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})$
$p312$	$(000; a-b, a+2b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_{xy} | 000)$	$(3_z | 000)$ $(2_x | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(2_y | 000)$
$p\bar{3}$		$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(3_z | 000)$ $(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(3_z^{-1} | 000)$

$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmcm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pmcm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pmcm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pmc2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$

$p112_1/m$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p2/m11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p2/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$
$p2/m11$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$p112_1$		$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$		

$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

75.2.387 $p6_3/mmc1'$

$p6_3/mmc$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
		$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
		$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
		$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
		$(m_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
		$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$
		$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_1|00\frac{1}{2})$

$p6_3'/mmc'$	$\bar{p}6m2(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
			$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
			$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
			$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
			$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
			$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
			$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$\rho\bar{6}_3'/mm'c$	$\rho\bar{6}c2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$\rho\bar{6}_3'/m'm'c$	$\rho\bar{3}1c$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$\rho\bar{6}_3'/m'mc'$	$\rho\bar{3}1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(3_z|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(1|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}_3'/mm'c'$	$\rho\bar{6}_3/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$\rho\bar{6}_3/m'mc$		$\rho\bar{6}_3mc$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}_3/m'm'c'$		$\rho\bar{6}_322$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}m21'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)					
$\rho\bar{6}m2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$\rho\bar{6}m'2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\rho\bar{6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$\rho\bar{6}'m2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\rho\bar{3}m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$

$\overline{p6}m'2$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}c21'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$					
$\overline{p6}c2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}c'2'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$\overline{p6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}^1c'2'$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}^1c'2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\overline{p6}_3mc'1'$						
$\overline{p6}_3mc$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$\rho 6_3 m'c'$	$\rho 6_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3' m'c$	$\rho 3c1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3' mc'$	$\rho 3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3 221'$						
$\rho 6_3 22$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3 2'2'$	$\rho 6_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3' 2'2$	$\rho 312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$\rho 6_3' 2'2$	(000;a-b,a+2b,c)	$\rho 312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

			$(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
			$(2_{xy} | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$
			$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$\rho 6_3/m1'$					
$\rho 6_3/m$			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\rho 6_3/m'$	$\rho 6_3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\rho 6_3'/m$	$\overline{\rho 6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)'$	$(3_z | 000)'$	$(3_z^{-1} | 000)'$
			$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\rho 6_3'/m'$	$\overline{\rho 3}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
			$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\overline{\rho 6} 1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)				
$\overline{\rho 6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)		$(1 | 000)$	$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
			$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\overline{\rho 6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$\rho 3$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(m_z | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
				$(3_z | 000)$	$(3_z^{-1} | 000)$
				$(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(6_z | 00\frac{1}{2})'$
$\rho 6_3 1'$					

$p6_3$			$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p6_3'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}31m1'$					
$\bar{p}31c$			$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$\bar{p}3'1c$	$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$\bar{p}3'1c'$	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}31c'$	$\bar{p}3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$\bar{p}31m$	(000;a-b,a+2b,c)				
$\bar{p}31m$	(000;a-b,a+2b,c)		$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$

$p\bar{3}'1m$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$
$p\bar{3}'1m'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)'$
$p\bar{3}1m'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)					
$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$p3c'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3m11'$						
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p3121'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)					

$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3121'$	$(000;a-b,a+2b,c)$						
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p\bar{3}1'$							
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p31'$							
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmcm1'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$pmcm$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pm'cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$

$pmcm'$	(000;b,-2a-b,c)	$pmc2$	(000;b,-2a-b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p222_1$	(000;b,-2a-b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p2/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p2/m11$	(000;2a+b,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm$	(000;b,-2a-b,c)	$p112_1/m$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmcm1'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$pmcm$	(000;a+b,-a+b,c)			$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2cm$	(000;a+b,-a+b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(1|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmcm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pmc2$	(000;a+b,-a+b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p222_1$	(000;a+b,-a+b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/c11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

				$(\bar{1} | 000)$	$(m_{xy} | 000)'$	$(m_3 | 00\frac{1}{2})$	$(m_z | 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$
$pmcm1'$	$(000;a,a+2b,c)$						
$pmcm$	$(000;a,a+2b,c)$			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$
$pm'cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$
$pmc'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$
$pmcm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pmc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2/m11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1/m$	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$ $(m_z | 00\frac{1}{2})$
$pmc21'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$pmc2$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})$	$(2_z | 00\frac{1}{2})$
$pmc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$

$pm'c2'$	(000;b,-2a-b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2$	(000;b,-2a-b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc21'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$pmc2$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2'$	(000;a+b,-a+b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc21'$	(000;a,a+2b,c)						
$pmc2$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pmc'2'$	(000;a,a+2b,c)	$pm11$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2'$	(000;a,a+2b,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)						
$p2mm$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2m'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2mm1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)						

$p2mm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2mm1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$						
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2cm1'$	$(000;b,-2a-b,c)$						
$p2cm$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2c'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'c'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2cm1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$						
$p2cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2c'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'c'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2cm1'$	(000;a,a+2b,c)						
$p2cm$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2c'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'cm'$	(000;a,a+2b,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'c'm$	(000;a,a+2b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p222_1 1'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p222_1$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'2'2_1$	(000;b,-2a-b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p222_1 1'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$p222_1$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'2'2_1$	(000;a+b,-a+b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p222_1 1'$	(000;a,a+2b,c)						
$p222_1$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'

$p22'2_1'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _z|00½)'	(2 _z|00½)'
$p22'2_1'$	(00¼;a+2b,-a,c)	$p211$	(00¼;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _z|00½)	(2 _z|00½)'
$p2'2'2_1$	(000;a,a+2b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _z|00½)'	(2 _z|00½)
$p112_1/m1'$							
$p112_1/m$				(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)
$p11'2_1/m'$		$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)'
$p11'2_1'/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'
$p11'2_1'/m$		$p11m$	(00¼;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)
$p2/c111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$p2/c11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(2 ₃|00½)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)
$p2/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00¼;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|00½)'
$p2'/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)'
$p2'/c11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|00½)
$p2/c111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$p2/c11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)
$p2/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(00¼;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _z|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)'
$p2'/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'
$p2'/c11$	(000;a+2b,-a,c)	$pc11$	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00½)

$p2/c111'$	(000;2a+b,b,c)						
$p2/c11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(2 ₁|00½)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|00½)
$p2/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(00½;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|00½)'
$p2'/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|00½)'
$p2'/c11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|00½)
$p2/m111'$	(000;b,-2a-b,c)						
$p2/m11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
$p2/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
$p2'/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
$p2'/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
$p2/m111'$	(000;a+b,-a+b,c)						
$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
$p2/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
$p2'/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
$p2/m111'$							
$p2/m11$				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'

$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
$p11m1'$	(00¼;a,b,c)						
$p11m$	(00¼;a,b,c)			(1|000)	(m _z|00½)		
$p11m'$	(00¼;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|00½)'		
$pc111'$	(000;-a+b,-a-b,c)						
$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	(m ₃|00½)		
$pc'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|00½)'		
$pc111'$	(000;a+2b,-a,c)						
$pc11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	(m ₂|00½)		
$pc'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|00½)'		
$pc111'$	(000;2a+b,b,c)						
$pc11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	(m ₁|00½)		
$pc'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|00½)'		
$pm111'$	(000;b,-2a-b,c)						
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m _y|000)		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
$pm111'$	(000;a+b,-a+b,c)						

$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm111'$					
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p1121'$					
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$				
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p2111'$	$(000;b,-2a-b,c)$				

$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p2'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p2111'$	$(000;a+b,-a+b,c)$				
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2111'$					
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

75.3.388

$p6_3/m'm'c'$

$p6_322$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(6_z|00\frac{1}{2})$
$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$
$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$(1|000)'$	$(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)'$
$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}'m'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}'c'2$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3m'c'$		$p6_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_322$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3/m'$		$p6_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c'$		$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$

				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	
$p3c'1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pm'c'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p222_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p222_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p222_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$pm'c'2$	(000;a,a+2b,c)	$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2m'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	(000;a,a+2b,c)	$p211$	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p222_1$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p222_1$	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m'$		$p112_1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2/m'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p211$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p2/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
$p2/m'11$		$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p11m'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		

$pc'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$pc'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p112_1$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

75.4.389

$p6_3/mm'c'$

$p6_3/m$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$
 $(2_z|00\frac{1}{2})'$
 $(2_{xy}|000)'$
 $(2_3|00\frac{1}{2})'$
 $(1|000)$

$(3_z|000)$
 $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$
 $(2_x|000)'$
 $(2_2|00\frac{1}{2})'$
 $(3_z|000)$

$(3_z^{-1}|000)$
 $(6_z|00\frac{1}{2})'$
 $(2_y|000)'$
 $(2_1|00\frac{1}{2})'$
 $(3_z^{-1}|000)$

				$(\underline{m}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_{xy} | 000)'$ $(\underline{m}_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_x | 000)'$ $(\underline{m}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_y | 000)'$ $(\underline{m}_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\overline{6}m'2'$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$p\overline{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{m}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_x | 000)'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_y | 000)'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p\overline{6}c'2'$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+2b, c)$	$p\overline{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(\underline{m}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} | 000)'$ $(\underline{m}_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_x | 000)'$ $(\underline{m}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_y | 000)'$ $(\underline{m}_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6_3m'c'$		$p6_3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_{xy} | 000)'$ $(\underline{m}_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_x | 000)'$ $(\underline{m}_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(\underline{m}_y | 000)'$ $(\underline{m}_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6_32'2'$		$p6_3$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_x | 000)'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_y | 000)'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p6_3/m$				$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(1 | 000)$ $(\underline{m}_z | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$
$p\overline{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$			$(1 | 000)$ $(\underline{m}_z | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$
$p6_3$				$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(\overline{6}_z | 00\frac{1}{2})'$

$\overline{p3}1c'$		$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$\overline{p3}1m'$	(000;a-b,a+2b,c)	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	
$p3c'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pm'c'm$	(000;b,-2a-b,c)	$p2_1/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pm'c'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2_1/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$

$pm'c'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2_1/m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_z|00\frac{1}{2})$
$pm'c'2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm'c'2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$pm'c'2$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'c'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'c'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'c'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'2'2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2'2'2_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p2'2'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})$
$p112_1/m$				$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'/c'11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	$(000;2a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2'/m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$

$p2'/m'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|000$)'	($\bar{1}|000$)	($m_{xy}|000$)'
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($\bar{1}|000$)	($m_x|000$)'
$p11m$	($00\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	($m_z|00\frac{1}{2}$)		
$pc'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_3|00\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_2|00\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_1|00\frac{1}{2}$)'		
$pm'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_y|000$)'		
$pm'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{xy}|000$)'		
$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|000$)'		
$p112_1$				(1|000)	($2_z|00\frac{1}{2}$)		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_3|00\frac{1}{2}$)'		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_2|00\frac{1}{2}$)'		
$p2'11$	($00\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_1|00\frac{1}{2}$)'		
$p2'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|000$)'		
$p2'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|000$)'		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|000$)'		
$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}|000$)		
$p1$				(1|000)			

75.5.390	$p\bar{6}_3/m'mc$		$p\bar{6}_3mc$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'m2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'c2'$	(00 $\frac{1}{4}$;a-b,a+2b,c)	$p3c1$	(000;a-b,a+2b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}_3mc$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}_32'2'$		$p\bar{6}_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}_3/m'$		$p\bar{6}_3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{6}_z|00\frac{1}{2})'$	
$p6_3$				$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'1c$		$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'1m$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	
$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmcm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pmc2$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$

$pmcm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pmc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmcm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pmc2$	$(000;a,a+2b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc2$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc2$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc2$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$(000;a,a+2b,c)$	$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1/m'$		$p112_1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$

$p2'/c11$	(000;2a+b,b,c)	$pc11$	(000;2a+b,b,c)	(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p2'/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
$p2'/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$p11m'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	(000;-a+b,-a-b,c)			(1|000)	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	(000;a+2b,-a,c)			(1|000)	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	(000;2a+b,b,c)			(1|000)	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	$(m_y|000)$		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	$(m_{xy}|000)$		
$pm11$				(1|000)	$(m_x|000)$		
$p112_1$				(1|000)	$(2_z|00\frac{1}{2})$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_3|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_2|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_1|00\frac{1}{2})'$		
$p2'11$	(000;b,-2a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
$p2'11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		

	$p\bar{1}'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	$p1$				(1|000)			
75.6.391	$p6_3'/m'mc'$		$p\bar{3}1m$	(000;2a+b,-a+b,c)	(1|000) (2_z|00¹/₂)' (2_{xy}|000) (2₃|00¹/₂)' (1|000) (m_z|00¹/₂)' (m_{xy}|000) (m₃|00¹/₂)'	(3_z|000) (6_z⁻¹|00¹/₂)' (2_x|000) (2₂|00¹/₂)' (3_z|000) (6_z⁻¹|00¹/₂)' (m_x|000) (m₂|00¹/₂)'	(3_z⁻¹|000) (6_z|00¹/₂)' (2_y|000) (2₁|00¹/₂)' (3_z⁻¹|000) (6_z|00¹/₂)' (m_y|000) (m₁|00¹/₂)'	
	$p\bar{6}'m2'$	(00 ¹ / ₄ ;a,b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|00 ¹ / ₂)' (m _{xy}|000) (2 ₃|00 ¹ / ₂)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00 ¹ / ₂)' (m _x|000) (2 ₂|00 ¹ / ₂)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00 ¹ / ₂)' (m _y|000) (2 ₁|00 ¹ / ₂)'	
	$p\bar{6}'c'2$	(00 ¹ / ₄ ;a-b,a+2b,c)	$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	(1|000) (m _z|00 ¹ / ₂)' (2 _{xy}|000) (m ₃|00 ¹ / ₂)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00 ¹ / ₂)' (2 _x|000) (m ₂|00 ¹ / ₂)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00 ¹ / ₂)' (2 _y|000) (m ₁|00 ¹ / ₂)'	
	$p6_3'mc'$		$p3m1$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|00 ¹ / ₂)' (m _{xy}|000) (m ₃|00 ¹ / ₂)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00 ¹ / ₂)' (m _x|000) (m ₂|00 ¹ / ₂)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00 ¹ / ₂)' (m _y|000) (m ₁|00 ¹ / ₂)'	
	$p6_3'22'$		$p312$	(000;a-b,a+2b,c)	(1|000) (2 _z|00 ¹ / ₂)' (2 _{xy}|000) (2 ₃|00 ¹ / ₂)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|00 ¹ / ₂)' (2 _x|000) (2 ₂|00 ¹ / ₂)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|00 ¹ / ₂)' (2 _y|000) (2 ₁|00 ¹ / ₂)'	

$p\bar{6}_3'/m'$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1m$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$
$p3c'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p312'$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}12$	(000;a-b,a+2b,c)			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$

$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmc'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2/m11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2/m11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'mm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2c'm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$p112_1/m'$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|00½)'
$p2'/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|00½)'
$p2'/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|00½)'
$p2'/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|00½)'
$p2/m11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
$p2/m11$				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
$p11m'$	(00¼;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|00½)'		
$pc'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|00½)'		
$pc'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|00½)'		
$pc'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|00½)'		
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m _y|000)		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
$pm11$				(1|000)	(m _x|000)		
$p112_1'$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00½)'		
$p2'11$	(00¼;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|00½)'		
$p2'11$	(00¼;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|00½)'		
$p2'11$	(00¼;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00½)'		

$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p211$		$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$		$(1|000)$	

75.7.392	$p6_3/m'm'c$	$p\bar{3}1c$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'m'2$	$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{6}'c2'$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
	$p6_3'm'c$	$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(6_z|00\frac{1}{2})'$
				$(m_{xy}|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$
				$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6_3'2'2$		$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3/m'$		$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c$				$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pm'cm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p211$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$p2/c11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$p2'/m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$p11m'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$		
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$		
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$p112_1'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$		
$p211$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$		

$p2_{11}$	$(00\frac{1}{4}; a+2b, -a, c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$
$p2_{11}$	$(00\frac{1}{4}; 2a+b, b, c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$
$p2'_{11}$	$(000; b, -2a-b, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
$p2'_{11}$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
$p2'_{11}$		$p\bar{1}$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$				$(1|000)$	

75.8.393

$p6_3/mmc'$		$p\bar{6}m2$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}m2$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(m_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(m_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}c'2'$	$(00\frac{1}{4}; a-b, a+2b, c)$	$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$

$p6_3'mc'$		$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$		$p312$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3'/m$		$p\bar{6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$
$p6_3'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$		$p312$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1m$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$
$p3c'1$	(000;a-b,a+2b,c)	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p3m1$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$

				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
$p312$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})$	
$p312'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\overline{p3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pmc'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2mm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pm11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pmc'2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})$	$(m_x|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2mm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})$	$(m_y|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})$
$p2'c'm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'c'm$	(000;a+b,-a+b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'c'm$	(000;a,a+2b,c)	$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p22'2_1'$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p112_1'/m$		$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|00 $\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2/c'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;-a+b,-a-b,c)	(1|000)	(2 ₃|00 $\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2/c'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 ₂|00 $\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2/c'11$	(000;2a+b,b,c)	$p211$	(00 $\frac{1}{4}$;2a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₁|00 $\frac{1}{2}$)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|00 $\frac{1}{2}$)'
$p2'/m11$	(000;b,-2a-b,c)	$pm11$	(000;b,-2a-b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
$p2'/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
$p2'/m11$		$pm11$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
$p11m$	(00 $\frac{1}{4}$;a,b,c)			(1|000)	(m _z|00 $\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;-a+b,-a-b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|00 $\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;a+2b,-a,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|00 $\frac{1}{2}$)'		
$pc'11$	(000;2a+b,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|00 $\frac{1}{2}$)'		
$pm11$	(000;b,-2a-b,c)			(1|000)	(m _y|000)		
$pm11$	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		

$p m 11$				$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$
$p 112_1'$		$p 1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 00\frac{1}{2})'$
$p 211$	$(00\frac{1}{4}; -a+b, -a-b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_3 | 00\frac{1}{2})'$
$p 211$	$(00\frac{1}{4}; a+2b, -a, c)$			$(1 | 000)$	$(2_2 | 00\frac{1}{2})'$
$p 211$	$(00\frac{1}{4}; 2a+b, b, c)$			$(1 | 000)$	$(2_1 | 00\frac{1}{2})'$
$p 2'11$	$(000; b, -2a-b, c)$	$p 1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 000)'$
$p 2'11$	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p 1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_{xy} | 000)'$
$p 2'11$		$p 1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$
$p \bar{1}'$		$p 1$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)'$
$p 1$				$(1 | 000)$	

75.9.394	$p 6_3'/mm'c$	$p \bar{6}c2$	$(00\frac{1}{4}; 2a+b, -a+b, c)$	$(1 | 000)$ $(2_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} | 000)$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$ $(1 | 000)'$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 000)'$ $(m_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(2_x | 000)$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$ $(3_z | 000)'$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_x | 000)'$ $(m_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})'$ $(2_y | 000)$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1} | 000)'$ $(6_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 000)'$ $(m_1 | 00\frac{1}{2})'$	
	$p \bar{6}m'2'$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$p \bar{6}$	$(00\frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(m_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} | 000)'$ $(2_3 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z | 000)$ $(6_z^{-1} | 00\frac{1}{2})'$ $(m_x | 000)'$ $(2_2 | 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} | 000)$ $(6_z | 00\frac{1}{2})'$ $(m_y | 000)'$ $(2_1 | 00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}c2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})$ $(2_x|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})$ $(2_y|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})$
$p6_3'm'c$		$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$	$(00\frac{1}{4};a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(2_x|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(2_y|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'/m$		$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(1|000)'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p6_3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c$		$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1m'$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$

				$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	
$p3c1$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	
$p3m'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312'$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(3_z|000)$ $(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|00\frac{1}{2})'$	
$p312$	$(000;a-b,a+2b,c)$			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$pm'cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p2cm$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$ $(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$ $(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$p2cm$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$ $(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$ $(m_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$pm'c2'$	$(000;a,a+2b,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$

$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2cm$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2cm$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2cm$	$(000;a,a+2b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$(000;a,a+2b,c)$	$p211$	$(000;a,a+2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p112_1'/m$		$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$(000;2a+b,b,c)$	$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|00\frac{1}{2})'$
$p2/m'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p2/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p11m$	$(00\frac{1}{4};a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|00\frac{1}{2})'$		
$pc11$	$(000;-a+b,-a-b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|00\frac{1}{2})'$		

$pc11$	$(000;a+2b,-a,c)$			$(1|000)$	$(m_2|00\frac{1}{2})$
$pc11$	$(000;2a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|00\frac{1}{2})$
$pm'11$	$(000;b,-2a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
$pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$
$p112_1'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};-a+b,-a-b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};a+2b,-a,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|00\frac{1}{2})'$
$p2'11$	$(00\frac{1}{4};2a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|00\frac{1}{2})'$
$p211$	$(000;b,-2a-b,c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$				$(1|000)$	

**EQUI - TRANSLATIONAL SUBGROUPS
OF THE
528 MAGNETIC LAYER GROUPS**

Main Table of Contents

Magnetic Layer Group Index

1.1.1	p_1	6.1.21	p_{112}/m
1.2.2	p_{11}'	6.2.22	p_{112}/m_1'
1.3.3	$p_{2a}1$	6.3.23	p_{112}'/m
2.1.4	$p_{\bar{1}}$	6.4.24	p_{112}/m'
2.2.5	$p_{\bar{1}1}'$	6.5.25	p_{112}'/m'
2.3.6	$p_{\bar{1}}'$	6.6.26	$p_{2a}112/m$
2.4.7	$p_{2a}\bar{1}$	6.7.27	$p_{2a}112'/m'$
3.1.8	p_{112}	7.1.28	p_{112}/a
3.2.9	$p_{112}1'$	7.2.29	p_{112}/a_1'
3.3.10	p_{112}'	7.3.30	p_{112}'/a
3.4.11	$p_{2a}112$	7.4.31	p_{112}/a'
4.1.12	$p_{11}m$	7.5.32	p_{112}'/a'
4.2.13	$p_{11}m_1'$	7.6.33	$p_{2b}112/a$
4.3.14	$p_{11}m'$	8.1.34	p_{211}
4.4.15	$p_{2a}11m$	8.2.35	$p_{211}1'$
4.5.16	$p_{2a}11m'$	8.3.36	$p_{2'}11$
5.1.17	$p_{11}a$	8.4.37	$p_{2a}2'11$
5.2.18	$p_{11}a_1'$	8.5.38	p_c211
5.3.19	$p_{11}a'$	8.6.39	$p_{2a}211$
5.4.20	$p_{2b}11a$	8.7.40	$p_{2b}211$

9.1.41	$p2_111$	13.2.62	$cm111'$
9.2.42	$p2_1111'$	13.3.63	$cm'11$
9.3.43	$p2_1'11$	13.4.64	$c_p m11$
9.4.44	$p_{2b}2_111$	13.5.65	$c_p m'11$
10.1.45	$c211$	14.1.66	$p2/m11$
10.2.46	$c2111'$	14.2.67	$p2/m111'$
10.3.47	$c2'11$	14.3.68	$p2/m'11$
10.4.48	$c_p 211$	14.4.69	$p2'/m11$
10.5.49	$c_p 2'11$	14.5.70	$p2'/m'11$
11.1.50	$pm11$	14.6.71	$p_{2a}2'/m'11$
11.2.51	$pm111'$	14.7.72	$p_{2b}2'/m'11$
11.3.52	$pm'11$	14.8.73	$p_c 2/m11$
11.4.53	$p_{2a}m11$	14.9.74	$p_{2a}2/m11$
11.5.54	$p_{2b}m11$	14.10.75	$p_{2b}2/m11$
11.6.55	$p_{2b}m'11$	15.1.76	$p2_1/m11$
11.7.56	$p_c m11$	15.2.77	$p2_1/m111'$
12.1.57	$pb11$	15.3.78	$p2_1/m'11$
12.2.58	$pb111'$	15.4.79	$p2_1'/m'11$
12.3.59	$pb'11$	15.5.80	$p2_1'/m$
12.4.60	$p_{2a}b11$	15.6.81	$p_{2b}2_1'/m'11$
13.1.61	$cm11$	15.7.82	$p_{2b}2_1/m11$
		16.1.83	$p2/b11$

16.2.84	p_2/b_{111}'	19.2.105	p_{2221}'
16.3.85	p_2/b'_{11}	19.3.106	$p_{2'2'2}$
16.4.86	p_2'/b'_{11}	19.4.107	$p_{22'2'}$
16.5.87	p_2'/b_{11}	19.5.108	$p_{2a}2'2'2$
16.6.88	$p_{2a}2'/b'_{11}$	19.6.109	p_c222
16.7.89	$p_{2a}2/b_{11}$	19.7.110	$p_{2a}222$
17.1.90	p_{2_1}/b_{11}	20.1.111	$p_{2_1}22$
17.2.91	p_{2_1}/b_{111}'	20.2.112	$p_{2_1}221'$
17.3.92	p_{2_1}/b'_{11}	20.3.113	$p_{2_1}2'2'$
17.4.93	p_{2_1}'/b'_{11}	20.4.114	$p_{2_1}'22'$
17.5.94	p_{2_1}'/b_{11}	20.5.115	$p_{2_1}'2'2$
18.1.95	c_2/m_{11}	20.6.116	$p_{2b}2_1'2'2$
18.2.96	c_2/m_{111}'	20.7.117	$p_{2b}2_122$
18.3.97	c_2/m'_{11}	21.1.118	$p_{2_1}2_12$
18.4.98	c_2'/m'_{11}	21.2.119	$p_{2_1}2_121'$
18.5.99	c_2'/m_{11}	21.3.120	$p_{2_1}'2_1'2$
18.6.100	c_p2/m_{11}	21.4.121	$p_{2_1}2_1'2'$
18.7.101	c_p2/m'_{11}	22.1.122	c_{222}
18.8.102	c_p2'/m'_{11}	22.2.123	c_{2221}'
18.9.103	c_p2'/m_{11}	22.3.124	$c_{2'2'2}$
19.1.104	p_{222}	22.4.125	$c_{22'2'}$

22.5.126	c_p222	26.1.147	$cmm2$
22.6.127	$c_p2'2'2$	26.2.148	$cmm21'$
22.7.128	$c_p2'22'$	26.3.149	$cm'm'2$
23.1.129	$pmm2$	26.4.150	$cmm'2'$
23.2.130	$pmm21'$	26.5.151	c_pmm2
23.3.131	$pm'm'2$	26.6.152	$c_p m'm'2$
23.4.132	$pmm'2'$	26.7.153	$c_p mm'2'$
23.5.133	$p_{2a}m'm'2$	27.1.154	$pm2m$
23.6.134	p_cmm2	27.2.155	$pm2m1'$
23.7.135	$p_{2a}mm2$	27.3.156	$pm'2m'$
24.1.136	$pma2$	27.4.157	$pm2'm'$
24.2.137	$pma21'$	27.5.158	$pm'2'm$
24.3.138	$pm'a'2$	27.6.159	$p_{2b}m'2m'$
24.4.139	$pm'a2'$	27.7.160	$p_{2b}m'2'm$
24.5.140	$pma'2'$	27.8.161	$p_{2b}m2'm'$
24.6.141	$p_{2b}m'a'2$	27.9.162	$p_{2a}m'2m'$
24.7.142	$p_{2b}ma2$	27.10.163	p_cm2m
25.1.143	$pba2$	27.11.164	$p_cm'2m'$
25.2.144	$pba21'$	27.12.165	$p_{2a}m2m$
25.3.145	$pb'a'2$	27.13.166	$p_{2b}m2m$
25.4.146	$pba'2'$	28.1.167	$pm2_1b$
		28.2.168	$pm2_1b1'$

28.3.169	$pm'2_1b'$	31.3.190	$pm'2a'$
28.4.170	$pm'2_1'b$	31.4.191	$pm'2'a$
28.5.171	$pm2_1'b'$	31.5.192	$pm2'a'$
28.6.172	$p_{2a}m2_1'b'$	31.6.193	$p_{2b}m2'a'$
28.7.173	$p_{2a}m2_1b$	31.7.194	$p_{2b}m'2'a$
29.1.174	$pb2_1m$	31.8.195	$p_{2b}m'2a'$
29.2.175	$pb2_1m1'$	31.9.196	$p_{2b}m2a$
29.3.176	$pb'2_1m'$	32.1.197	$pm2_1n$
29.4.177	$pb2_1'm'$	32.2.198	$pm2_1n1'$
29.5.178	$pb'2_1'm$	32.3.199	$pm'2_1n'$
29.6.179	$p_{2a}b'2_1m'$	32.4.200	$pm'2_1'n$
29.7.180	$p_{2a}b2_1m$	32.5.201	$pm2_1'n'$
30.1.181	$pb2b$	33.1.202	$pb2_1a$
30.2.182	$pb2b1'$	33.2.203	$pb2_1a1'$
30.3.183	$pb'2b'$	33.3.204	$pb'2_1a'$
30.4.184	$pb'2'b$	33.4.205	$pb'2_1'a$
30.5.185	$pb2'b'$	33.5.206	$pb2_1'a'$
30.6.186	$p_{2a}b'2b'$	34.1.207	$pb2n$
30.7.187	$p_{2a}b2b$	34.2.208	$pb2n1'$
31.1.188	$pm2a$	34.3.209	$pb'2n'$
31.2.189	$pm2a1'$	34.4.210	$pb2'n'$

34.5.211	pb'2'n		
35.1.212	cm2m		
35.2.213	cm2m1'		
35.3.214	cm'2m'		
35.4.215	cm2'm'	37.3.232	pm'm'm'
35.5.216	cm'2'm	37.4.233	pm'm'm
35.6.217	c _p m2m	37.5.234	pmm'm'
35.7.218	c _p m'2m'	37.6.235	pmmm'
35.8.219	c _p m2'm'	37.7.236	pmm'm
35.9.220	c _p m'2'm	37.8.237	p _{2a} mm'm'
36.1.221	cm2a	37.9.238	p _{2a} m'm'm
36.2.222	cm2a1'	37.10.239	p _{2a} m'mm'
36.3.223	cm'2a'	37.11.240	p _c mmm
36.4.224	cm2'a'	37.12.241	p _c mm'm'
36.5.225	cm'2'a	37.13.242	p _{2a} mmm
36.6.226	c _p m2a	38.1.243	pmaa
36.7.227	c _p m'2a'	38.2.244	pmaa1'
36.8.228	c _p m2'a'	38.3.245	pm'a'a'
36.9.229	c _p m'2'a	38.4.246	pma'a'
37.1.230	pmmm	38.5.247	pm'a'a
37.2.231	pmmm1'	38.6.248	pm'aa'
		38.7.249	pm'aa

38.8.250	pmaa'	40.9.271	pm'am
38.9.251	pma'a	40.10.272	p _{2b} m'am'
38.10.252	p _{2b} m'aa'	40.11.273	p _{2b} m'a'm
38.11.253	p _{2b} ma'a'	40.12.274	p _{2b} ma'm'
38.12.254	p _{2b} m'a'a	40.13.275	p _{2b} mam
38.13.255	p _{2b} maa	41.1.276	pmma
39.1.256	pban	41.2.277	pmma1'
39.2.257	pban1'	41.3.278	pm'm'a'
39.3.258	pb'a'n'	41.4.279	pm'm'a
39.4.259	pb'a'n	41.5.280	pm'ma'
39.5.260	pba'n'	41.6.281	pmm'a'
39.6.261	pban'	41.7.282	pmma'
39.7.262	pba'n	41.8.283	pmm'a
40.1.263	pmam	41.9.284	pm'ma
40.2.264	pmam1'	41.10.285	p _{2b} m'ma'
40.3.265	pm'a'm'	41.11.286	p _{2b} m'm'a
40.4.266	pm'am'	41.12.287	p _{2b} mm'a'
40.5.267	pm'a'm	41.13.288	p _{2b} mma
40.6.268	pma'm'	42.1.289	pman
40.7.269	pma'm	42.2.290	pman1'
40.8.270	pmam'	42.3.291	pm'a'n'

42.4.292	pm'an'	45.1.314	pbma
42.5.293	pm'a'n	45.2.315	pbma1'
42.6.294	pma'n'	45.3.316	pb'm'a'
42.7.295	pma'n	45.4.317	pb'ma'
42.8.296	pman'	45.5.318	pbm'a'
42.9.297	pm'an	45.6.319	pb'm'a
43.1.298	pbaa	45.7.320	pbm'a
43.2.299	pbaa1'	45.8.321	pb'ma
43.3.300	pb'a'a'	45.9.322	pbma'
43.4.301	pba'a'	46.1.323	pmmn
43.5.302	pb'aa'	46.2.324	pmmn1'
43.6.303	pb'a'a	46.3.325	pm'm'n'
43.7.304	pb'aa	46.4.326	pm'm'n
43.8.305	pbaa'	46.5.327	pmm'n'
43.9.306	pba'a	46.6.328	pmmn'
44.1.307	pbam	46.7.329	pmm'n
44.2.308	pbam1'	47.1.330	cmmm
44.3.309	pb'a'm'	47.2.331	cmmm1'
44.4.310	pb'a'm	47.3.332	cm'm'm'
44.5.311	pba'm'	47.4.333	cm'm'm
44.6.312	pbam'	47.5.334	cmm'm'
44.7.313	pba'm		

47.6.335	$cmmm'$	49.3.356	$p4'$
47.7.336	$cmm'm$	49.4.357	p_p4
47.8.337	c_pmmm	50.1.358	$p\bar{4}$
47.9.338	$c_p m'm'm'$	50.2.359	$p\bar{4}1'$
47.10.339	$c_p m'm'm$	50.3.360	$p\bar{4}'$
47.11.340	$c_p mm'm'$	50.4.361	$p_p\bar{4}$
47.12.341	$c_p mmm'$	51.1.362	$p4/m$
47.13.342	$c_p mm'm$	51.2.363	$p4/m1'$
48.1.343	$cmme$	51.3.364	$p4/m'$
48.2.344	$cmme1'$	51.4.365	$p4'/m'$
48.3.345	$cm'm'e'$	51.5.366	$p4'/m$
48.4.346	$cm'm'e$	51.6.367	p_p4/m'
48.5.347	$cmm'e'$	51.7.368	p_p4/m
48.6.348	$cmme'$	52.1.369	$p4/n$
48.7.349	$cmm'e$	52.2.370	$p4/n1'$
48.8.350	$c_p m'm'e'$	52.3.371	$p4/n'$
48.9.351	$c_p m'me'$	52.4.372	$p4'/n'$
48.10.352	$c_p mm'e'$	52.5.373	$p4'/n$
48.11.353	$c_p mme'$	53.1.374	$p422$
49.1.354	$p4$	53.2.375	$p4221'$
49.2.355	$p41'$	53.3.376	$p42'2'$

53.4.377	$p4'22'$	56.5.397	$p4'b'm$
53.5.378	$p4'2'2$	57.1.398	$p\bar{4}2m$
53.6.379	$p_p42'2'$	57.2.399	$p\bar{4}2m1'$
53.7.380	p_p422	57.3.400	$p\bar{4}2'm'$
54.1.381	$p42_12$	57.4.401	$p\bar{4}'2m'$
54.2.382	$p42_121'$	57.5.402	$p\bar{4}'2'm$
54.3.383	$p42_1'2'$	57.6.403	$p_p\bar{4}2m$
54.4.384	$p4'2_12'$	57.7.404	$p_p\bar{4}2'm'$
54.5.385	$p4'2_1'2$	58.1.405	$p\bar{4}2_1m$
55.1.386	$p4mm$	58.2.406	$p\bar{4}2_1m1'$
55.2.387	$p4mm1'$	58.3.407	$p\bar{4}2_1'm'$
55.3.388	$p4m'm'$	58.4.408	$p\bar{4}'2_1m'$
55.4.389	$p4'mm'$	58.5.409	$p\bar{4}'2_1'm$
55.5.390	$p4'm'm$	59.1.410	$p\bar{4}m2$
55.6.391	$p_p4m'm'$	59.2.411	$p\bar{4}m21'$
55.7.392	p_p4mm	59.3.412	$p\bar{4}m'2'$
56.1.393	$p4bm$	59.4.413	$p\bar{4}'m2'$
56.2.394	$p4bm1'$	59.5.414	$p\bar{4}'m'2$
56.3.395	$p4b'm'$	59.6.415	$p_p\bar{4}m2$
56.4.396	$p4'bm'$	59.7.416	$p_p\bar{4}m'2'$
		60.1.417	$p\bar{4}b2$

60.2.418	$p\bar{4}b21'$	62.5.439	$p4/n'bm$
60.3.419	$p\bar{4}b'2'$	62.6.440	$p4'/n'b'm$
60.4.420	$p\bar{4}'b2'$	62.7.441	$p4'/n'bm'$
60.5.421	$p\bar{4}'b'2$	62.8.442	$p4'/nbm'$
		62.9.443	$p4'/nb'm$
61.1.422	$p4/mmm$	63.1.444	$p4/mbm$
61.2.423	$p4/mmm1'$	63.2.445	$p4/mbm1'$
61.3.424	$p4/m'm'm'$	63.3.446	$p4/m'b'm'$
61.4.425	$p4/mm'm'$	63.4.447	$p4/mb'm'$
61.5.426	$p4/m'mm$	63.5.448	$p4/m'bm$
61.6.427	$p4'/m'm'm$	63.6.449	$p4'/m'b'm$
61.7.428	$p4'/m'mm'$	63.7.450	$p4'/m'bm'$
61.8.429	$p4'/mmm'$	63.8.451	$p4'/mbm'$
61.9.430	$p4'/mm'm$	63.9.452	$p4'/mb'm$
61.10.431	$p_p4/m'm'm'$	64.1.453	$p4/nmm$
61.11.432	$p_p4/mm'm'$	64.2.454	$p4/nmm1'$
61.12.433	$p_p4/m'mm$	64.3.455	$p4/n'm'm'$
61.13.434	p_p4/mmm	64.4.456	$p4/nm'm'$
62.1.435	$p4/nbm$	64.5.457	$p4/n'mm$
62.2.436	$p4/nbm1'$	64.6.458	$p4'/n'm'm$
62.3.437	$p4/n'b'm'$	64.7.459	$p4'/n'mm'$
62.4.438	$p4/nb'm'$		

64.8.460	$p4'/nmm'$	71.1.479	$p\bar{3}1m$
64.9.461	$p4'/nm'm$	71.2.480	$p\bar{3}1m1'$
65.1.462	$p3$	71.3.481	$p\bar{3}'1m'$
65.2.463	$p31'$	71.4.482	$p\bar{3}1m'$
66.1.464	$p\bar{3}$	71.5.483	$p\bar{3}'1m$
66.2.465	$p\bar{3}1'$	72.1.484	$p\bar{3}m1$
66.3.466	$p\bar{3}'$	72.2.485	$p\bar{3}m11'$
67.1.467	$p312$	72.3.486	$p\bar{3}'m'1$
67.2.468	$p3121'$	72.4.487	$p\bar{3}m'1$
67.3.469	$p312'$	72.5.488	$p\bar{3}'m1$
68.1.470	$p321$	73.1.489	$p6$
68.2.471	$p3211'$	73.2.490	$p61'$
68.3.472	$p32'1$	73.3.491	$p6'$
69.1.473	$p3m1$	74.1.492	$p\bar{6}$
69.2.474	$p3m11'$	74.2.493	$p\bar{6}1'$
69.3.475	$p3m'1$	74.3.494	$p\bar{6}'$
70.1.476	$p31m$	75.1.495	$p6/m$
70.2.477	$p31m1'$	75.2.496	$p6/m1'$
70.3.478	$p31m'$	75.3.497	$p6/m'$
		75.4.498	$p6'/m'$

75.5.499	$p6'/m$		
		80.1.520	$p6/mmm$
76.1.500	$p622$		
		80.2.521	$p6/mmm1'$
76.2.501	$p6221'$		
		80.3.522	$p6/m'm'm'$
76.3.502	$p6'2'2'$		
		80.4.523	$p6/mm'm'$
76.4.503	$p6'22'$		
		80.5.524	$p6/m'mm$
76.5.504	$p6'2'2$		
		80.6.525	$p6'/m'mm'$
77.1.505	$p6mm$		
		80.7.526	$p6'/m'm'm$
77.2.506	$p6mm1'$		
		80.8.527	$p6'/mmm'$
77.3.507	$p6m'm'$		
		80.9.528	$p6'/mm'm$
77.4.508	$p6'mm'$		
77.5.509	$p6'm'm$		
78.1.510	$p\bar{6}m2$		
78.2.511	$p\bar{6}m21'$		
78.3.512	$p\bar{6}m'2'$		
78.4.513	$p\bar{6}'m2'$		
78.5.514	$p\bar{6}'m'2$		
79.1.515	$p\bar{6}2m$		
79.2.516	$\bar{6}2m1'$		
79.3.517	$\bar{6}2'm'$		
79.4.518	$p\bar{6}'2m'$		
79.5.519	$p\bar{6}2'm$		

Equi-translational Subgroups of Magnetic Layer Groups

1.1.1	p1			(1|000)	
1.2.2	p11'				
	p1			(1|000)	
1.3.3	p_{2a}1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	
2.1.4	p$\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)
	p1			(1|000)	
2.2.5	p$\bar{1}$1'				
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)
	p $\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
	p11'				
	p1			(1|000)	
2.3.6	p$\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
	p1			(1|000)	
2.4.7	p_{2a}$\bar{1}$	p$\bar{1}$	(000;2a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)

	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	
3.1.8	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$
	$p1$			$(1|000)$	
3.2.9	$p1121'$				
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$
	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
	$p11'$				
	$p1$			$(1|000)$	
3.3.10	$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
	$p1$			$(1|000)$	
3.4.11	$p_{2a}112$	$p112$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	
4.1.12	$p11m$			$(1|000)$	$(m_z|000)$
	$p1$			$(1|000)$	

4.2.13	p11m1'				
	p11m			(1|000)	(m _z|000)
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'
	p11'				
	p1			(1|000)	
4.3.14	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)'
	p1			(1|000)	
4.4.15	p_{2a}11m	p11m	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_z|000)
	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	
4.5.16	p_{2a}11m'	p11a	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_z|100)
	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	
5.1.17	p11a			(1|000)	(m_z|½00)
	p1			(1|000)	
5.2.18	p11a1'				
	p11a			(1|000)	(m _z|½00)

	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p11'							
	p1				(1|000)			
5.3.19	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z|½00)'		
	p1				(1|000)			
5.4.20	p_{2b}11a		p11a	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m_z|½00)		
	p _{2a} 1	(000;b,ā,c)	p1	(000;2b,ā c)	(1|000)			
6.1.21	p112/m				(1|000)	(2_z|000)	(1̄|000)	(m_z|000)
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1̄				(1|000)	(1̄|000)		
	p11m				(1|000)	(m _z|000)		
	p1				(1|000)			
6.2.22	p112/m1'							
	p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	(1̄|000)	(m _z|000)
	p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1̄|000)'	(m _z|000)'
	p112'/m'		p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	(1̄|000)	(m _z|000)'

p112'/m	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p1121'						
p112			(1|000)	(2 _z|000)		
p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p $\bar{1}$ 1'						
p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p11m1'						
p11m			(1|000)	(m _z|000)		
p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
p11'						
p1			(1|000)			

6.3.23	p112'/m	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p11m			(1|000)	(m _z|000)		
	p1			(1|000)			

6.4.24	p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_z|000)'
	p112			(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p1			(1|000)			
6.5.25	p112'/m'	p$\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)'
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p11m			(1|000)	(m _z|000)		
	p1			(1|000)			
6.6.26	p_{2a}112/m	p112/m	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2_z|000)	($\bar{1}$|000)	(m_z|000)
	p _{2a} 112	p112	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	p _{2a} $\bar{1}$	p $\bar{1}$	(000;2a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p _{2a} 11m	p11m	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)		
	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)			
6.7.27	p_{2a}112'/m'	p112/a	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2_z|100)	($\bar{1}$|000)	(m_z|100)

$p_{2a}112$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p112$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$
$p_{2a}\bar{1}$		$p\bar{1}$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p_{2a}11m'$		$p11a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$
$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	

7.1.28 **$p112/a$** **$(1|000)$** **$(2_z|\frac{1}{2}00)$** **$(\bar{1}|000)$** **$(m_z|\frac{1}{2}00)$**

$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p11a$				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
$p1$				$(1|000)$			

7.2.29 **$p112/a1'$**

$p112/a$				$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
$p112/a'$		$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
$p112'/a'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
$p112'/a$		$p11a$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
$p1121'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$						
$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
$p112'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		

$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11a1'$					
$p11a$				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
$p11a'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

7.3.30	$p112'/a$		$p11a$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p112'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p11a$				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p1$				$(1|000)$			

7.4.31	$p112/a'$		$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	$p112$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$p11a'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$		

	p1				(1|000)			
7.5.32	p112'/a'		p$\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m_z|½00)'
	p112'	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'		
	p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p1				(1|000)			
7.6.33	p_{2b}112/a		p112/a	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2_z|½00)	($\bar{1}$|000)	(m_z|½00)
	p _{2a} 112	(¼00;b, \bar{a} ,c)	p112	(¼00;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _z|½00)		
	p _{2a} $\bar{1}$	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000; 2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p _{2b} 11a		p11a	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _z|½00)		
	p _{2a} 1	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000; 2b, \bar{a} ,c)	(1|000)			
8.1.34	p211				(1|000)	(2_x|000)		
	p1				(1|000)			
8.2.35	p2111'							
	p211				(1|000)	(2 _x|000)		
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		

	p11'					
	p1				(1|000)	
8.3.36	p2'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	
	p1			(1|000)		
8.4.37	p_{2a}2'11	p_{2,11}	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2_x|100)	
	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)		
8.5.38	p_c211	c211	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2_x|000)	
	p _{2a} 1	(000;a,a+b,c)	p1	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	
8.6.39	p_{2a}211	p211	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)	
	p _{2a} 1	p1	(000;2a,b,c)	(1|000)		
8.7.40	p_{2b}211	p211	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2_x|000)	
	p _{2a} 1	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	
9.1.41	p_{2,11}			(1|000)	(2_x|$\frac{1}{2}$00)	
	p1			(1|000)		

9.2.42 p_{2,111}'

p _{2,11}			(1|000)	(2 _x|½00)
p _{2,1} '11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'
p11'				
p1			(1|000)	

9.3.43 p_{2,1}'11

p1			(1|000)	(2 _x|½00)'
----	--	--	---------	------------------------

9.4.44 p_{2b,2,11}

p _{2a} 1	(000;b,ā,c)	p1	(000;2b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|½00)
-------------------	-------------	----	--------------	---------	-----------------------

10.1.45 c211

p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)	(2 _x|000)
----	-------------------	--	---------	-----------------------

10.2.46 c2111'

c211			(1|000)	(2 _x|000)	
c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p11'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)		

10.3.47	c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2_x|000)'
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	
10.4.48	c_p211		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a+b,b,c)	(1|000)	
10.5.49	c_p2'11		p₂,11	(0'¹/₂0;a,b,c)	(1|000)	(2_x|¹/₂¹/₂0)
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a+b,b,c)	(1|000)	
11.1.50	pm11				(1|000)	(m_x|000)
	p1				(1|000)	
11.2.51	pm111'					
	pm11				(1|000)	(m _x|000)
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
	p11'					
	p1				(1|000)	
11.3.52	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'
	p1				(1|000)	

11.4.53	$p_{2a}m11$		$pm11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	
11.5.54	$p_{2b}m11$		$pm11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	
11.6.55	$p_{2b}m'11$		$pb11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	
11.7.56	p_cm11		$cm11$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	
12.1.57	$pb11$				$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
	$p1$				$(1|000)$	
12.2.58	$pb111'$					
	$pb11$				$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
	$pb'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$
	$p11'$					
	$p1$				$(1|000)$	

12.3.59	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0¹/₂0)'
	p1				(1|000)	
12.4.60	p_{2a}b11		pb11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_x|0¹/₂0)
	p _{2a} 1		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	
13.1.61	cm11				(1|000)	(m_x|000)
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	
13.2.62	cm111'					
	cm11				(1|000)	(m _x|000)
	cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'
	p11'	(000;a,(a+b)/2,c)				
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	
13.3.63	cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m_x|000)'
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	
13.4.64	c_pm11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a+b,b,c)	(1|000)	

13.5.65	$c_p m'11$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p1$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$			
14.1.66	$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
14.2.67	$p2/m111'$							
	$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p2/m'11$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
	$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
	$p2'/m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
	$p2111'$							
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p\bar{1}1'$							
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		

$p\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
pm111'				
pm11			(1|000)	$(m_x|000)$
pm'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$
p11'				
p1			(1|000)	

14.3.68	p2/m'11	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
	p211			(1|000)	$(2_x|000)$		
	$p\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	pm'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
	p1			(1|000)			

14.4.69	p2'/m11	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
	$p\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	pm11			(1|000)	$(m_x|000)$		
	p1			(1|000)			

14.5.70	$p2'/m'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)'
	$p2'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$pm'11$		$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	$p1$				(1|000)			
14.6.71	$p_{2a}2'/m'11$		$p2_1/m11$	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2_x|100)	($\bar{1}$|000)	(m_x|100)
	$p_{2a}2'11$		$p2_111$	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _x|100)		
	$p_{2a}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;2a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2a}m11$	($1/2$ 00;a,b,c)	$pm11$	($1/2$ 00;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|100)		
	$p_{2a}1$		$p1$	(000;2a,b,c)	(1|000)			
14.7.72	$p_{2b}2'/m'11$		$p2/b11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2_x|010)	($\bar{1}$|000)	(m_x|010)
	$p_{2b}2'11$	(0 $1/2$ 0;a,b,c)	$p211$	(0 $1/2$ 0;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|010)		
	$p_{2a}\bar{1}$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2b}m'11$		$pb11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|010)		
	$p_{2a}1$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p1$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)			
14.8.73	$p_c2/m11$		$c2/m11$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)

$p_c 211$		$c 211$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$
$p_{2a} \bar{1}$	$(000; a, a+b, c)$	$p \bar{1}$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$
$p_c m 11$		$cm 11$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$
$p_{2a} 1$	$(000; a, a+b, c)$	$p 1$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	

14.9.74 $p_{2a} 2/m 11$ $p 2/m 11$ $(000; 2a, b, c)$ $(1 | 000)$ $(2_x | 000)$ $(\bar{1} | 000)$ $(m_x | 000)$

$p_{2a} 211$		$p 211$	$(000; 2a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$
$p_{2a} \bar{1}$		$p \bar{1}$	$(000; 2a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$
$p_{2a} m 11$		$pm 11$	$(000; 2a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$
$p_{2a} 1$		$p 1$	$(000; 2a, b, c)$	$(1 | 000)$	

14.10.75 $p_{2b} 2/m 11$ $p 2/m 11$ $(000; a, 2b, c)$ $(1 | 000)$ $(2_x | 000)$ $(\bar{1} | 000)$ $(m_x | 000)$

$p_{2b} 211$		$p 211$	$(000; a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$
$p_{2a} \bar{1}$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p \bar{1}$	$(000; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$
$p_{2b} m 11$		$pm 11$	$(000; a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$
$p_{2a} 1$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p 1$	$(000; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	

15.1.76 $p 2_1/m 11$ $(1 | 000)$ $(2_x | \frac{1}{2}00)$ $(\bar{1} | 000)$ $(m_x | \frac{1}{2}00)$

$p 2_1 11$				$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$
$p \bar{1}$				$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$

pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)		(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)
p1			(1|000)	

15.2.77 p2₁/m111'

p2 ₁ /m11			(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)	
p2 ₁ /m'11		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)'	($m_x|\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ '/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ '/m11		pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)'	($m_x|\frac{1}{2}00$)
p2 ₁ 111'							
p2 ₁ 11				(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)		
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'		
p $\bar{1}$ 1'							
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)						
pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)		
pm'11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'		
p11'							

	p1			(1|000)				
15.3.78	p2₁/m'11	p2₁11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½00)	(1̄|000)'	(m_x|½00)'	
	p2 ₁ 11			(1|000)	(2 _x|½00)			
	p1̄'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'			
	pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	p1			(1|000)				
15.4.79	p2₁'/m'11	p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½00)'	(1̄|000)	(m_x|½00)'	
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'			
	p1̄			(1|000)	(1̄|000)			
	pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	p1			(1|000)				
15.5.80	p2₁'/m	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½00)'	(1̄|000)'	(m_x|½00)	
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'			
	p1̄'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'			
	pm11	(¼00;a,b,c)		(1|000)	(m _x|½00)			
	p1			(1|000)				

15.6.81	$p_{2b}2_1/m'11$		$p_{2_1}/b11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2_x|½10)	($\bar{1}$|000)	(m_x|½10)
	$p_{2b}2_111$	(0½0;a,b,c)	$p_{2_1}11$	(0½0;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|½10)		
	$p_{2a}\bar{1}$	(000;b,ā,c)	$p\bar{1}$	(000;2b,ā,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2b}m'11$	(¼00;a,b,c)	$pb11$	(¼00;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½10)		
	$p_{2a}1$	(000;b,ā,c)	$p1$	(000;2b,ā,c)	(1|000)			
15.7.82	$p_{2b}2_1/m11$		$p_{2_1}/m11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2_x|½00)	($\bar{1}$|000)	(m_x|½00)
	$p_{2b}2_111$		$p_{2_1}11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)		
	$p_{2a}\bar{1}$	(000;b,ā,c)	$p\bar{1}$	(000;2b,ā,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2b}m11$	(¼00;a,b,c)	$pm11$	(¼00;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½00)		
	$p_{2a}1$	(000;b,ā,c)	$p1$	(000;2b,ā,c)	(1|000)			
16.1.83	$p2/b11$				(1|000)	(2_x|0½0)	($\bar{1}$|000)	(m_x|0½0)
	$p211$	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|0½0)		
	$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$pb11$				(1|000)	(m _x|0½0)		
	$p1$				(1|000)			
16.2.84	$p2/b111'$							

p2/b11				(1|000)	(2 _x|0½0)	($\bar{1}$|000)	(m _x|0½0)
p2/b'11		p211	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|0½0)'
p2'/b'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|0½0)'
p2'/b11		pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|0½0)
p2111'	(0¼0;a,b,c)						
p211	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|0½0)		
p2'11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'		
p $\bar{1}$ 1'							
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
pb111'							
pb11				(1|000)	(m _x|0½0)		
pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0½0)'		
p11'							
p1				(1|000)			
16.3.85	p2/b'11	p211	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2_x|0½0)	($\bar{1}$|000)'	(m_x|0½0)'
	p211	(0¼0;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|0½0)		

	$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	p1				(1|000)			
16.4.86	$p2'/b'11$		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$
	p2'11	(0%0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	$p\bar{1}$				(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	p1				(1|000)			
16.5.87	$p2'/b11$		pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
	p2'11	(0%0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	pb11				(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	p1				(1|000)			
16.6.88	$p_{2a}2'/b'11$		$p_{2_1}/b11$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(2_x|1\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1\frac{1}{2}0)$
	$p_{2a}2'11$	(0%0;a,b,c)	$p_{2_1}11$	(0%0;2a,b,c)	(1|000)	$(2_x|1\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}\bar{1}$		$p\bar{1}$	(000;2a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		

$p_{2a}b11$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$ $pb11$ $(000;2a,b,c)$ $(1|000)$ $(m_x|1\frac{1}{2}0)$

$p_{2a}1$ $p1$ $(000;2a,b,c)$ $(1|000)$

16.7.89 **$p_{2a}2/b11$** **$p2/b11$** **$(000;2a,b,c)$** **$(1|000)$** **$(2_x|0\frac{1}{2}0)$** **$(\bar{1}|000)$** **$(m_x|0\frac{1}{2}0)$**

$p_{2a}211$ $(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$ $p211$ $(0\frac{1}{4}0;2a,b,c)$ $(1|000)$ $(2_x|0\frac{1}{2}0)$

$p_{2a}\bar{1}$ $p\bar{1}$ $(000;2a,b,c)$ $(1|000)$ $(\bar{1}|000)$

$p_{2a}b11$ $pb11$ $(000;2a,b,c)$ $(1|000)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$

$p_{2a}1$ $p1$ $(000;2a,b,c)$ $(1|000)$

17.1.90 **$p2_1/b11$** **$(1|000)$** **$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$** **$(\bar{1}|000)$** **$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$**

$p2_111$ $(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$ $(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p\bar{1}$ $(1|000)$ $(\bar{1}|000)$

$pb11$ $(\frac{1}{4}00;a,b,c)$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p1$ $(1|000)$

17.2.91 **$p2_1/b111'$**

$p2_1/b11$ $(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p2_1/b'11$ $p2_111$ $(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$ $(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_1'/b'11$ $p\bar{1}$ $(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_1/b11$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p2_1111'$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$						
$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_1'11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p\bar{1}1'$							
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$pb1111'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$						
$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$pb'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p111'$							
$p1$				$(1|000)$			

17.3.92	$p2/b'11$	$p2,11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p2_111$		$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$pb'11$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	$p1$			$(1|000)$			

17.4.93	$p2_1'/b'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p2_1'11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$pb'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	$p1$				$(1|000)$			
17.5.94	$p2_1'/b11$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p2_1'11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p1$				$(1|000)$			
18.1.95	$c2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$c211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$cm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$			$(1|000)$			
18.2.96	$c2/m111'$							

c2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
c2/m'11	c211	(000;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
c2'/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
c2'/m11	cm11	(000;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
c2111'							
c211				(1|000)	(2 _x|000)		
c2'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)	(2 _x|000)'		
p $\bar{1}$ 1'		(000;a,(a+b)/2,c)					
p $\bar{1}$		(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p $\bar{1}$ '		(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'	
cm111'							
cm11				(1|000)	(m _x|000)		
cm'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)	(m _x|000)'		
p11'		(000;a,(a+b)/2,c)					
p1		(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)			
18.3.97	c2/m'11	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m_x|000)'
	c211			(1|000)	(2 _x|000)		

$p\bar{1}'$	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

18.4.98	c2'/m'11	$p\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
	c2'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
	$p\bar{1}$		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	cm'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
	p1		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)			

18.5.99	c2'/m11	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
	c2'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
	$p\bar{1}$	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	cm11			(1|000)	$(m_x|000)$		
	p1		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)			

18.6.100	$c_p2/m11$	$p2/m11$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	c_p211	$p211$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)$		

	$c_p m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$			
18.7.101	$c_p 2/m'11$		$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 211$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;(a+b)/2,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p m'11$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$			
18.8.102	$c_p 2'/m'11$		$p2_1/b11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2'11$		$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$c_p m'11$		$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$			
18.9.103	$c_p 2'/m11$		$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)$
	$c_p 2'11$		$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;(a+b)/2,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p m11$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		

	$p_{2a}1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$				
19.1.104	p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$			
	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$			
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$			
	$p1$				$(1|000)$				
19.2.105	p2221'								
	$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$	
	$p22'2'$		$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)'$	
	$p22'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)'$	
	$p2'2'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$	
	$p2111'$								
	$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$			
	$p2'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$			
	$p2111'$	$(000;b,\bar{a},c)$							
	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$			
	$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$			

p1121'

p112

(1|000)

(2_z|000)

p112'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_z|000)'

p11'

p1

(1|000)

19.3.106

p2'2'2

p112

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|000)'

(2_y|000)'

(2_z|000)

p2'11

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|000)'

p2'11

(000;b,ā,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_y|000)'

p112

(1|000)

(2_z|000)

p1

(1|000)

19.4.107

p22'2'

p211

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|000)

(2_y|000)'

(2_z|000)'

p211

(1|000)

(2_x|000)

p2'11

(000;b,ā,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_y|000)'

p112'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_z|000)'

p1

(1|000)

19.5.108

p_{2a}2'2'2

p2₁22

(000;2a,b,c)

(1|000)

(2_x|100)

(2_y|100)

(2_z|000)

	$p_{2a}2'11$		$p2_111$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
	$p_{2b}211$	$(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{2}00;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$		
	$p_{2a}112$		$p112$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			
19.6.109	p_c222		$c222$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	p_c211		$c211$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	p_c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			
19.7.110	$p_{2a}222$		$p222$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}211$		$p211$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2b}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}112$		$p112$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			
20.1.111	$p2_122$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$
	$p2_111$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		

p112 (1|000) (2_z|000)

p1 (1|000)

20.2.112 p2₁221'

p2₁22 (1|000) (2_x|½00) (2_y|½00) (2_z|000)

p2₁2'2' p2₁11 (000;a,b,c) (1|000) (2_x|½00) (2_y|½00)' (2_z|000)'

p2₁'22' p211 (¼00;b,ā,c) (1|000) (2_x|½00)' (2_y|½00) (2_z|000)'

p2₁'2'2 p112 (000;a,b,c) (1|000) (2_x|½00)' (2_y|½00)' (2_z|000)

p2₁111'

p2₁11 (1|000) (2_x|½00)

p2₁'11 p1 (000;a,b,c) (1|000) (2_x|½00)'

p2111' (¼00;b,ā,c)

p211 (¼00;b,ā,c) (1|000) (2_y|½00)

p2'11 (¼00;b,ā,c) p1 (000;a,b,c) (1|000) (2_y|½00)'

p1121'

p112 (1|000) (2_z|000)

p112' p1 (000;a,b,c) (1|000) (2_z|000)'

p11'

	p1			(1|000)				
20.3.113	p2₁'2'	p2₁11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½00)	(2_y|½00)'	(2_z|000)'	
	p2 ₁ 11			(1|000)	(2 _x|½00)			
	p2'11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p1			(1|000)				
20.4.114	p2₁'22'	p211	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2_x|½00)'	(2_y|½00)	(2_z|000)'	
	p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'		
	p211	(¼00;b,ā,c)		(1|000)	(2 _y|½00)			
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p1			(1|000)				
20.5.115	p2₁'2'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½00)'	(2_y|½00)'	(2_z|000)	
	p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'		
	p2'11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'		
	p112			(1|000)	(2 _z|000)			
	p1			(1|000)				

20.6.116	$p_{2b}2_1'2'2$		$p_{2,2,2}$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p_{2,111}$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p_{2,111}$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}112$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_{112}	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_1	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			
20.7.117	$p_{2b}2_122$		$p_{2,22}$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}2_111$		$p_{2,111}$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p_{211}	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_{112}	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	p_1	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			
21.1.118	$p_{2,2,2}$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	$p_{2,111}$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2,111}$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p_{112}				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	p_1				$(1|000)$			
21.2.119	$p_{2,2,21'}$							

p2 ₁ 2 ₁ 2				(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)
p2 ₁ 2 ₁ '2'		p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)'
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)
p2 ₁ 111'	(0¼0;a,b,c)						
p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½½0)		
p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'		
p2 ₁ 111'	(¼00;b,ā,c)						
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)		
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		
p1121'							
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p11'							
p1				(1|000)			
21.3.120	p2₁'2₁'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|½½0)'	(2_y|½½0)'	(2_z|000)
	p2 ₁ '11	p1	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'		

p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p1				(1|000)	

21.4.121	p2₁2'₁2'	p2₁11	(0$\frac{1}{4}$0;a,b,c)	(1|000)	(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2_z|000)'
	p2 ₁ 11		(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)		
	p2 ₁ '11	p1	($\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c$)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p1			(1|000)			

22.1.122	c222			(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)	(2_z|000)
	c211			(1|000)	(2 _x|000)		
	c211		(000;b, \bar{a},c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p112		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	p1		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)			

22.2.123	c2221'						
	c222			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
	c22'2'	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'

c22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2111'							
c211				(1|000)	(2 _x|000)		
c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
c2111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
c211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p1121'	(000;a,(a+b)/2,c)						
p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		
p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p11'	(000;a,(a+b)/2,c)						
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
22.3.124							
c2'2'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2_x|000)'	(2_y|000)'	(2_z|000)
c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		

	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
22.4.125	c22'2'		c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)'	(2_z|000)'
	c211				(1|000)	(2 _x|000)		
	c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
22.5.126	c_p222		p222	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)	(2_y|000)	(2_z|000)
	c _p 211		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)		
	c _p 211	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p _{2a} 112	(000;(a+b)/2,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			
22.6.127	c_p2'2'2		p2₁2₁2	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_z|000)
	c _p 2'11		p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	c _p 2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	p _{2a} 112	(000;(a+b)/2,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			

22.7.128	c_p2'22'		p₂22	($\frac{1}{4}$0;a,b,c)	(1|000)	(2_x|$\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$0)	(2_y|000)	(2_z|$\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$0)
	c _p 2'11		p ₂ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
	c _p 211	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p _{2a} 112	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			
23.1.129	pmm2				(1|000)	(m_x|000)	(m_y|000)	(2_z|000)
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1				(1|000)			
23.2.130	pmm21'							
	pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
	pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
	pmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
	pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
	pm111'							
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		

pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

23.3.131 pm'm'2 p112 (000;a,b,c) (1|000) (m_x|000)' (m_y|000)' (2_z|000)

pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p1				(1|000)	

23.4.132 pmm'2' pm11 (000;a,b,c) (1|000) (m_x|000) (m_y|000)' (2_z|000)'

pm11				(1|000)	(m _x|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'

p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p1				(1|000)	

23.5.133 **p_{2a}m'm'2** **pma2** **(000;2a,b,c)** **(1|000)** **(m_x|100)** **(m_y|100)** **(2_z|000)**

p _{2a} m11	(½00;a,b,c)	pm11	(½00;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|100)
p _{2b} m'11	(000;b,ā,c)	pb11	(000;b,2ā,c)	(1|000)	(m _y|100)
p _{2a} 112		p112	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)
p _{2a} 1		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	

23.6.134 **p_cmm2** **cmm2** **(000;2a,2b,c)** **(1|000)** **(m_x|000)** **(m_y|000)** **(2_z|000)**

p _c m11		pm11	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|000)
p _c m11	(000;b,ā,c)	pm11	(000;2b,2ā,c)	(1|000)	(m _y|000)
p _{2a} 112	(000;a,a+b,c)	p112	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	(2 _z|000)
p _{2a} 1	(000;a,a+b,c)	p1	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	

23.7.135 **p_{2a}mm2** **pmm2** **(000;2a,b,c)** **(1|000)** **(m_x|000)** **(m_y|000)** **(2_z|000)**

p _{2a} m11		pm11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)
p _{2b} m11	(000;b,ā,c)	pm11	(000;b,2ā,c)	(1|000)	(m _y|000)
p _{2a} 112		p112	(000;2a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)

	$p_{2a}1$		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)			
24.1.136	pma2				(1|000)	(m_x|½00)	(m_y|½00)	(2_z|000)
	pm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½00)		
	pb11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|½00)		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1				(1|000)			
24.2.137	pma21'							
	pma2				(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|½00)	(2 _z|000)
	pma'2'		pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|½00)'	(2 _z|000)'
	pm'a2'		pb11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(m _y|½00)	(2 _z|000)'
	pm'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(m _y|½00)'	(2 _z|000)
	pm111'	(¼00;a,b,c)						
	pm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½00)		
	pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	pb111'	(000;b,ā,c)						
	pb11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|½00)		
	pb'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½00)'		

p1121'

p112

(1|000)

(2_z|000)

p112'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_z|000)'

p11'

p1

(1|000)

24.3.138

pm'a'2

p112

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½00)'

(m_y|½00)'

(2_z|000)

pm'11

(¼00;a,b,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½00)'

pb'11

(000;b,ā,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_y|½00)'

p112

(1|000)

(2_z|000)

p1

(1|000)

24.4.139

pm'a'2'

pb11

(000;b,ā,c)

(1|000)

(m_x|½00)'

(m_y|½00)

(2_z|000)'

pm'11

(¼00;a,b,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½00)'

pb11

(000;b,ā,c)

(1|000)

(m_y|½00)

p112'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_z|000)'

p1

(1|000)

24.5.140

pma'2'

pm11

(¼00;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½00)

(m_y|½00)'

(2_z|000)'

pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$
pb'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$
p112'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
p1				$(1|000)$	

24.6.141 p_{2b}m'a'2 pba2 (000;a,2b,c) (1|000) (m_x|\frac{1}{2}10) (m_y|\frac{1}{2}10) (2_z|000)

p _{2b} m'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$
p _{2a} b11	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$
p _{2a} 112	$(000;b,\bar{a},c)$	p112	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
p _{2a} 1	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	

24.7.142 p_{2b}ma2 pma2 (000;a,2b,c) (1|000) (m_x|\frac{1}{2}00) (m_y|\frac{1}{2}00) (2_z|000)

p _{2b} m11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pm11	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$
p _{2a} b11	$(000;b,\bar{a},c)$	pb11	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
p _{2a} 112	$(000;b,\bar{a},c)$	p112	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
p _{2a} 1	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	

25.1.143 pba2 (1|000) (m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (2_z|000)

pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p112 (1|000) (2_z|000)

p1 (1|000)

25.2.144 pba21'

pba2 (1|000) (m_x|½½0) (m_y|½½0) (2_z|000)

pba'2' pb11 (¼00;a,b,c) (1|000) (m_x|½½0) (m_y|½½0)' (2_z|000)'

pba'2' (000;b,ā,c) pb11 (0¼0;b,ā,c) (1|000) (m_x|½½0)' (m_y|½½0) (2_z|000)'

pb'a'2 p112 (000;a,b,c) (1|000) (m_x|½½0)' (m_y|½½0)' (2_z|000)

pb111' (¼00;a,b,c)

pb11 (¼00;a,b,c) (1|000) (m_x|½½0)

pb'11 (¼00;a,b,c) p1 (000;a,b,c) (1|000) (m_x|½½0)'

pb111' (0¼0;b,ā,c)

pb11 (0¼0;b,ā,c) (1|000) (m_y|½½0)

pb'11 (0¼0;b,ā,c) p1 (000;a,b,c) (1|000) (m_y|½½0)'

p1121'

p112 (1|000) (2_z|000)

p112' p1 (000;a,b,c) (1|000) (2_z|000)'

p11'

	p1				(1|000)			
25.3.145	pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|½½0)'	(m_y|½½0)'	(2_z|000)
	pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
	pb'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½½0)'		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1				(1|000)			
25.4.146	pba'2'		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m_x|½½0)	(m_y|½½0)'	(2_z|000)'
	pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)		
	pb'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½½0)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p1				(1|000)			
26.1.147	cmm2				(1|000)	(m_x|000)	(m_y|000)	(2_z|000)
	cm11				(1|000)	(m _x|000)		
	cm11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|000)		
	p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

26.2.148 cmm21'

cmm2			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)	
cmm'2'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
cm111'							
cm11				(1|000)	(m _x|000)		
cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
cm111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
cm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p1121'	(000;a,(a+b)/2,c)						
p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		
p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p11'	(000;a,(a+b)/2,c)						
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

26.3.149 cm'm'2

p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(m_y|000)'	(2_z|000)
-------------	--------------------------	----------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'
cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

26.4.150	cmm'2'	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_y|000)'	(2_z|000)'
	cm11			(1|000)	(m _x|000)		
	cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'	
	p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)			

26.5.151	c_pmm2	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_y|000)	(2_z|000)
	c _p m11	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)		
	c _p m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)	
	p _{2a} 112	(000;(a+b)/2,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)		

26.6.152	c_pm'm'2	pba2	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_z|000)
	c _p m'11	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		

$c_p m'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p_{2a}112$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	p211	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p_{2a}1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	

26.7.153 $c_p mm'2'$ pma2 $(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$c_p m11$		pm11	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$
$c_p m'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p_{2a}112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p_{2a}1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	

27.1.154 pm2m $(1|000)$ $(m_x|000)$ $(2_y|000)$ $(m_z|000)$

pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$
p211	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$
p1				$(1|000)$	

27.2.155 pm2m1'

pm2m				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
pm2'm'		pm11	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
pm'2m'		p211	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$

pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
pm111'							
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
p2111'	(000;b,ā,c)						
p211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p11m1'							
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
p11'							
p1				(1|000)			
27.3.156	pm'2m'	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|000)	(m_z|000)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
p211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
p1				(1|000)			

27.4.157	pm2'm'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|000)'	(m_z|000)'
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p1				(1|000)			
27.5.158	pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|000)'	(m_z|000)
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11m				(1|000)	(m _z|000)		
	p1				(1|000)			
27.6.159	p_{2b}m'2m'		pb2b	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m_x|010)	(2_y|000)	(m_z|010)
	p _{2b} m'11		pb11	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|010)		
	p _{2a} 211	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p _{2a} 11m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _z|010)		
	p _{2a} 1	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)			
27.7.160	p_{2b}m'2'm		pb2,m	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m_x|010)	(2_y|010)	(m_z|000)

$p_{2b}m'11$		pb11	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m_x|010)
$p_{2a}2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2_111$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y|010)
$p_{2a}11m$	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_z|000)
$p_{2a}1$	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	

27.8.161 **$p_{2b}m2'm'$** **pm2₁b** **(000;a,2b,c)** **(1|000)** **(m_x |000)** **(2_y |010)** **(m_z |010)**

$p_{2b}m11$		pm11	(000;a,2b,c)	(1|000)	(m_x|000)
$p_{2a}2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2_111$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y|010)
$p_{2a}11m'$	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_z|010)
$p_{2a}1$	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	

27.9.162 **$p_{2a}m'2m'$** **pm2a** **(000;2a,b,c)** **(1|000)** **(m_x |100)** **(2_y |000)** **(m_z |100)**

$p_{2a}m11$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	pm11	($\frac{1}{2}$ 00;2a,b,c)	(1|000)	(m_x|100)
$p_{2b}211$	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b,2 \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y|000)
$p_{2a}11m'$		p11a	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_z|100)
$p_{2a}1$		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)	

27.10.163 **$p_c m2m$** **cm2m** **(000;2a,2b,c)** **(1|000)** **(m_x |000)** **(2_y |000)** **(m_z |000)**

$p_c m11$		cm11	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m_x|000)
-----------	--	------	---------------	---------	---------------

	p_c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}11m$	$(000;a,a+b,c)$	$p11m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			
27.11.164	$p_c m'2m'$		$cm2a$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$	$(2_y|000)$	$(m_z|010)$
	$p_c m11$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$		
	p_c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}11m'$	$(000;a,a+b,c)$	$p11a$	$(000;2b,\bar{a}+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|010)$		
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$			
27.12.165	$p_{2a} m2m$		$pm2m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a} m11$		$pm11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2b}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}11m$		$p11m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			
27.13.166	$p_{2b} m2m$		$pm2m$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b} m11$		$pm11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2a}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		

$p_{2a}11m$ (000; b, \bar{a}, c) $p11m$ (000; $b, 2\bar{a}, c$) (1|000) (m_z |000)

$p_{2a}1$ (000; b, \bar{a}, c) $p1$ (000; $b, 2\bar{a}, c$) (1|000)

28.1.167 $pm2_1b$ (1|000) (m_x |000) (2_y | $0\frac{1}{2}0$) (m_z | $0\frac{1}{2}0$)

$pm11$ (1|000) (m_x |000)

$p_{2_1}11$ (000; b, \bar{a}, c) (1|000) (2_y | $0\frac{1}{2}0$)

$p11a$ (000; b, \bar{a}, c) (1|000) (m_z | $0\frac{1}{2}0$)

$p1$ (1|000)

28.2.168 $pm2_1b1'$

$pm2_1b$ (1|000) (m_x |000) (2_y | $0\frac{1}{2}0$) (m_z | $0\frac{1}{2}0$)

$pm2_1'b'$ $pm11$ (000; a, b, c) (1|000) (m_x |000) (2_y | $0\frac{1}{2}0$)' (m_z | $0\frac{1}{2}0$)'

$pm'2_1b'$ $p_{2_1}11$ (000; b, \bar{a}, c) (1|000) (m_x |000)' (2_y | $0\frac{1}{2}0$) (m_z | $0\frac{1}{2}0$)'

$pm'2_1'b$ $p11a$ (000; b, \bar{a}, c) (1|000) (m_x |000)' (2_y | $0\frac{1}{2}0$)' (m_z | $0\frac{1}{2}0$)'

$pm111'$

$pm11$ (1|000) (m_x |000)

$pm'11$ $p1$ (000; a, b, c) (1|000) (m_x |000)'

$p_{2_1}111'$ (000; b, \bar{a}, c)

$p_{2_1}11$ (000; b, \bar{a}, c) (1|000) (2_y | $0\frac{1}{2}0$)

p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
p11a1'	(000;b, \bar{a} ,c)				
p11a	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)
p11a'	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
p11'					
p1				(1|000)	

28.3.169

pm'2₁b'		p2₁11	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)	(m_z|0$\frac{1}{2}$0)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
p11a'	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
p1				(1|000)			

28.4.170

pm'2₁b		p11a	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)'	(m_z|0$\frac{1}{2}$0)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
p11a	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
p1				(1|000)			

28.5.171	pm2₁'b'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|0½0)'	(m_z|0½0)'
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	p2 ₁ '11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'		
	p11a'	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|0½0)'		
	p1				(1|000)			
28.6.172	p_{2a}m2₁'b'		pm2_{1n}	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|1½0)	(m_z|1½0)
	p _{2a} m11		pm11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)		
	p _{2b} 2 ₁ 11	(½00;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(½00;b,2ā,c)	(1|000)	(2 _y|1½0)		
	p _{2b} 11a	(000;2a+b,ā,c)	p11a	(000;2a+b,2ā,c)	(1|000)	(m _z|1½0)		
	p _{2a} 1		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)			
28.7.173	p_{2a}m2₁b		pm2_{1b}	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|0½0)	(m_z|0½0)
	p _{2a} m11		pm11	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)		
	p _{2b} 2 ₁ 11	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(000;b,2ā,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)		
	p _{2b} 11a	(000;b,ā,c)	p11a	(000;b,2ā,c)	(1|000)	(m _z|0½0)		
	p _{2a} 1		p1	(000;2a,b,c)	(1|000)			
29.1.174	pb2,m				(1|000)	(m_x|0½0)	(2_y|0½0)	(m_z|000)

pb11		(1|000)	(m _x|0½0)
p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)
p11m		(1|000)	(m _z|000)
p1		(1|000)	

29.2.175 pb2₁m1'

pb2 ₁ m		(1|000)	(m _x|0½0)	(2 _y|0½0)	(m _z|000)	
pb2 ₁ 'm'	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0½0)	(2 _y|0½0)'	(m _z|000)'
pb'2 ₁ m'	p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|0½0)'	(2 _y|0½0)	(m _z|000)'
pb'2 ₁ 'm	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0½0)'	(2 _y|0½0)'	(m _z|000)
pb111'						
pb11			(1|000)	(m _x|0½0)		
pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0½0)'		
p2 ₁ 111'	(000;b,ā,c)					
p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)		(1|000)	(2 _y|0½0)		
p2 ₁ '11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	
p11m1'						
p11m			(1|000)	(m _z|000)		

	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p11'							
	p1				(1|000)			
29.3.176	pb'2₁m'		p2₁11	(000;b, \bar{a},c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)	(m_z|000)'
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p1				(1|000)			
29.4.177	pb2₁'m'		pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)'	(m_z|000)'
	pb11				(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p1				(1|000)			
29.5.178	pb'2₁'m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)'	(m_z|000)
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		

p11m (1|000) (m_z|000)

p1 (1|000)

29.6.179 **p_{2a}b'2₁m'** **pb2₁a** **(000;2a,b,c)** **(1|000)** **(m_x|1½0)** **(2_y|0½0)** **(m_z|100)**

p_{2a}b11 (½00;a,b,c) pb11 (½00;2a,b,c) (1|000) (m_x|1½0)

p_{2b}2₁11 (000;b,ā,c) p2₁11 (000;b,2ā,c) (1|000) (2_y|0½0)

p_{2a}11m' p11a (000;2a,b,c) (1|000) (m_z|100)

p_{2a}1 p1 (000;2a,b,c) (1|000)

29.7.180 **p_{2a}b2₁m** **pb2₁m** **(000;2a,b,c)** **(1|000)** **(m_x|0½0)** **(2_y|0½0)** **(m_z|000)**

p_{2a}b11 pb11 (000;2a,b,c) (1|000) (m_x|0½0)

p_{2b}2₁11 (000;b,ā,c) p2₁11 (000;b,2ā,c) (1|000) (2_y|0½0)

p_{2a}11m p11m (000;2a,b,c) (1|000) (m_z|000)

p_{2a}1 p1 (000;2a,b,c) (1|000)

30.1.181 **pb2b** **(1|000)** **(m_x|0½0)** **(2_y|000)** **(m_z|0½0)**

pb11 (1|000) (m_x|0½0)

p211 (000;b,ā,c) (1|000) (2_y|000)

p11a (000;b,ā,c) (1|000) (m_z|0½0)

	p1			(1|000)			
30.2.182	pb2b1'						
	pb2b			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
	pb2'b'	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
	pb'2b'	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
	pb'2'b	p11a	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
	pb111'						
	pb11			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	p2111'		(000;b, \bar{a} ,c)				
	p211		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)$		
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
	p11a1'		(000;b, \bar{a} ,c)				
	p11a		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$		
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$		
	p11'						
	p1			(1|000)			

30.3.183	pb'2b'		p211	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|000)	(m_z|0$\frac{1}{2}$0)'
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
	p11a'	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p1				(1|000)			
30.4.184	pb'2'b		p11a	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|000)'	(m_z|0$\frac{1}{2}$0)
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11a	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p1				(1|000)			
30.5.185	pb2'b'		pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0$\frac{1}{2}$0)	(2_y|000)'	(m_z|0$\frac{1}{2}$0)'
	pb11				(1|000)	(m _x|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11a'	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p1				(1|000)			
30.6.186	p_{2a}b'2b'		pb2n	(000;2a,b,c)	(1|000)	(m_x|1$\frac{1}{2}$0)	(2_y|000)	(m_z|1$\frac{1}{2}$0)

	$p_{2a}b11$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|1\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2b}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2b}11a$	$(000;2a+b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000;2a+b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|1\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			
30.7.187	$p_{2a}b2b$		$pb2b$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
	$p_{2a}b11$		$pb11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2b}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2b}11a$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			
31.1.188	$pm2a$				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$pm11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p11a$				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p1$				$(1|000)$			
31.2.189	$pm2a1'$							
	$pm2a$				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$

pm2'a'		pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
pm'2a'		p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
pm'2'a		p11a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
pm111'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$						
pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
pm'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$		
p2111'	$(000;b,\bar{a},c)$						
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
p11a1'							
p11a				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
p11a'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$		
p11'							
p1				$(1|000)$			
31.3.190	pm'2a'	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm'11	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$		
	p211		$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		

p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'
p1				(1|000)	

31.4.191 pm'2'a p11a (000;a,b,c) (1|000) (m_x|½00)' (2_y|000)' (m_z|½00)

pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11a				(1|000)	(m _z|½00)
p1				(1|000)	

31.5.192 pm2'a' pm11 (¼00;a,b,c) (1|000) (m_x|½00) (2_y|000)' (m_z|½00)'

pm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½00)
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'
p1				(1|000)	

31.6.193 p_{2b}m2'a' pm2_{1n} (¼00;a,2b,c) (1|000) (m_x|½00) (2_y|010) (m_z|½10)

p _{2b} m11	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½00)
p _{2a} 2'11	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(000;2b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|010)
p _{2b} 11a	(000;a+2b,b,c)	p11a	(000;a+2b,2b,c)	(1|000)	(m _z|½10)

	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			
31.7.194	$p_{2b}m'2'a$		$pb2,a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|010)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|010)$		
	$p_{2b}11a$		$p11a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			
31.8.195	$p_{2b}m'2'a'$		$pb2n$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2b}11a$	$(000;a+2b,b,c)$	$p11a$	$(000;a+2b,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			
31.9.196	$p_{2b}m2a$		$pm2a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2b}11a$		$p11a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

32.1.197	pm₂,n			(1|000)	(m_x|000)	(2_y|½½0)	(m_z|½½0)
	pm11			(1|000)	(m _x|000)		
	p ₂ ,11	(¼00;b,ā,c)		(1|000)	(2 _y|½½0)		
	p11a	(000;a+b,b,c)		(1|000)	(m _z|½½0)		
	p1			(1|000)			

32.2.198	pm₂,n1'							
	pm ₂ ,n			(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|½½0)	(m _z|½½0)	
	pm ₂ ,n'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|½½0)'	(m _z|½½0)'
	pm' ₂ ,n'		p ₂ ,11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|½½0)	(m _z|½½0)'
	pm' ₂ ,n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|½½0)'	(m _z|½½0)
	pm111'							
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	p ₂ ,111'	(¼00;b,ā,c)						
	p ₂ ,11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)		
	p ₂ ,1'11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		
	p11a	(000;a+b,b,c)						

p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
p11'					
p1				(1|000)	

32.3.199	pm'2₁'n'		p2₁11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|½½0)	(m_z|½½0)'
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	p2 ₁ 11			(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'		
	p1				(1|000)			

32.4.200	pm'2₁'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|½½0)'	(m_z|½½0)
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	p2 ₁ '11		p1	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		
	p11a			(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)		
	p1				(1|000)			

32.5.201	pm2₁'n'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|½½0)'	(m_z|½½0)'
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	p2 ₁ '11		p1	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		

p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
p1				(1|000)	

33.1.202 pb2,a (1|000) (m_x|½½0) (2_y|0½0) (m_z|½00)

pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)
p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|0½0)
p11a				(1|000)	(m _z|½00)
p1				(1|000)	

33.2.203 pb2,a1'

pb2 ₁ a				(1|000)	(m _x|½½0)	(2 _y|0½0)	(m _z|½00)
pb2 ₁ 'a'		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(2 _y|0½0)'	(m _z|½00)'
pb'2 ₁ a'		p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(2 _y|0½0)	(m _z|½00)'
pb'2 ₁ 'a'		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(2 _y|0½0)'	(m _z|½00)
pb111'	(¼00;a,b,c)						
pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)		
pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
p2 ₁ 111'	(000;b,ā,c)						
p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|0½0)		

p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
p11a1'					
p11a				(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
p11'					
p1				(1|000)	

33.3.204	pb'2₁'a'	p2₁11	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|$\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)	(m_z|$\frac{1}{2}$00)'
	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p2 ₁ 11		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'		
	p1			(1|000)			

33.4.205	pb'2₁'a	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|$\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$0)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)'	(m_z|$\frac{1}{2}$00)
	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p11a			(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)		
	p1			(1|000)			

33.5.206	pb2,'a'		pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|0\frac{1}{2}0$)'	($m_z|\frac{1}{2}00$)'
	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|0\frac{1}{2}0$)'		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_z|\frac{1}{2}00$)'		
	p1				(1|000)			
34.1.207	pb2n				(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|000$)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($2_y|000$)		
	p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	p1				(1|000)			
34.2.208	pb2n1'							
	pb2n				(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|000$)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
	pb2'n'		pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|000$)'	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	pb'2n'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_y|000$)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	pb'2'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_y|000$)'	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
	pb111'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)						
	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		

pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2111'	$(000;b,\bar{a},c)$				
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
p11a1'	$(000;a+b,b,c)$				
p11a	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p11a'	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11'					
p1				$(1|000)$	

34.3.209	pb'2n'	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb'11	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p211		$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	p11a'	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p1			$(1|000)$			

34.4.210	pb2'n'	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb11		$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p2'11	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		

	p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'		
	p1				(1|000)			
34.5.211	pb'2'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m_x|½½0)'	(2_y|000)'	(m_z|½½0)
	pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
	p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)		
	p1				(1|000)			
35.1.212	cm2m				(1|000)	(m_x|000)	(2_y|000)	(m_z|000)
	cm11				(1|000)	(m _x|000)		
	c211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
	p11m	(000;a,b,c)			(1|000)	(m _z|000)		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
35.2.213	cm2m1'							
	cm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
	cm2'm'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
	cm'2m'		c211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
	cm'2'm		p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)

cm111'					
cm11				(1|000)	(m _x|000)
cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'
c2111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
c211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11m1'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p11m	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(m _z|000)
p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'
p11'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

35.3.214	cm'2m'	c211	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|000)'	(2_y|000)	(m_z|000)'
	cm'11	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	c211		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p11m'	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p1		(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)			
35.4.215	cm2'm'	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y|000)'	(m_z|000)'

cm11				(1|000)	(m _x|000)
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

35.5.216 cm'2'm p11m (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_x|000)' (2_y|000)' (m_z|000)

cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11m	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(m _z|000)
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

35.6.217 c_pm2m pm2m (000;a,b,c) (1|000) (m_x|000) (2_y|000) (m_z|000)

c _p m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)
c _p 211	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)
p _{2a} 11m	(000;(a+b)/2,b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)
p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	

35.7.218 c_pm'2m' pb2n (000;a,b,c) (1|000) (m_x|½½0) (2_y|000) (m_z|½½0)

c _p m'11		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)
---------------------	--	------	-------------	---------	-----------------------

c _p 211	(000;b, \bar{a} , c)	p211	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|000)
p _{2a} 11m'	(000;(a+b)/2, b, c)	p11a	(000;a+b, b, c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p _{2a} 1	(000;(a+b)/2, b, c)	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	

35.8.219 c_pm2'm' pm2₁n (000;a,b,c) (1|000) (m_x|000) (2_y| $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z| $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

c _p m11		pm11	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)
c _p 2'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p _{2a} 11m'	(000;(a+b)/2, b, c)	p11a	(000;a+b, b, c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p _{2a} 1	(000;(a+b)/2, b, c)	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	

35.9.220 c_pm'2'm pb2₁m ($\frac{1}{4}00$;a,b,c) (1|000) (m_x| $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (2_y| $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z|000)

c _p m'11		pb11	($\frac{1}{4}00$;a, b, c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
c _p 2'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p _{2a} 11m	(000;(a+b)/2, b, c)	p11m	(000;a+b, b, c)	(1|000)	(m _z|000)
p _{2a} 1	(000;(a+b)/2, b, c)	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	

36.1.221 cm2a (1|000) (m_x| $\frac{1}{2}00$) (2_y|000) (m_z| $\frac{1}{2}00$)

cm11	($\frac{1}{4}00$;a, b, c)		(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}00$)
c211	(000;b, \bar{a} , c)		(1|000)	(2 _y|000)

p11a (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_z|½00)

p1 (000;a,(a+b)/2,c) (1|000)

36.2.222 cm2a1'

cm2a (1|000) (m_x|½00) (2_y|000) (m_z|½00)

cm2'a' cm11 (¼00;a,b,c) (1|000) (m_x|½00) (2_y|000)' (m_z|½00)'

cm'2a' c211 (000;b,ā,c) (1|000) (m_x|½00)' (2_y|000) (m_z|½00)'

cm'2'a p11a (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_x|½00)' (2_y|000)' (m_z|½00)

cm111' (¼00;a,b,c)

cm11 (¼00;a,b,c) (1|000) (m_x|½00)

cm'11 (¼00;a,b,c) p1 (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_x|½00)'

c2111' (000;b,ā,c)

c211 (000;b,ā,c) (1|000) (2_y|000)

c2'11 (000;b,ā,c) p1 (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (2_y|000)'

p11a1' (000;a,(a+b)/2,c)

p11a (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_z|½00)

p11a' (000;a,(a+b)/2,c) p1 (000;a,(a+b)/2,c) (1|000) (m_z|½00)'

p11' (000;a,(a+b)/2,c)

	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
36.3.223	cm'2a'		c211	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m_x|½00)'	(2_y|000)	(m_z|½00)'
	cm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	c211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
	p11a'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
36.4.224	cm2'a'		cm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m_x|½00)	(2_y|000)'	(m_z|½00)'
	cm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½00)		
	c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11a'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			
36.5.225	cm'2'a		p11a	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m_x|½00)'	(2_y|000)'	(m_z|½00)
	cm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p11a	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(m _z|½00)		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

36.6.226	c_pm2a		pm2a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|½00)	(2_y|000)	(m_z|½00)
	c _p m11	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)		
	c _p 211	(000;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p _{2b} 11a	(000;a,(a+b)/2,c)	p11a	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _z|½00)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			
36.7.227	c_pm'2a'		pb2b	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0½0)	(2_y|000)	(m_z|0½0)
	c _p m'11	(¼00;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|0½0)		
	c _p 211	(000;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p _{2b} 11a	(000;b,(ā+b)/2,c)	p11a	(000;b,ā+b,c)	(1|000)	(m _z|0½0)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			
36.8.228	c_pm2'a'		pm2₁b	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m_x|½00)	(2_y|½½0)	(m_z|0½0)
	c _p m11	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)		
	c _p 2'11	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)		
	p _{2b} 11a	(000;b,(ā+b)/2,c)	p11a	(000;b,ā+b,c)	(1|000)	(m _z|0½0)		
	p _{2a} 1	(000;(a+b)/2,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)			
36.9.229	c_pm'2'a		pb2₁a	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m_x|0½0)	(2_y|½½0)	(m_z|½00)

$c_p m'11$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$pb11$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
$c_p 2'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p_{2b}11a$	$(000; b, (\bar{a}+b)/2, c)$	$p11a$	$(000; b, \bar{a}+b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)$
$p_{2a}1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	

37.1.230

pmmm

$(\underline{1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_y|000)$ $(2_z|000)$
 $(\underline{1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_y|000)$ $(m_z|000)$

$p2/m11$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$pm2m$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$pm2m$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$p211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		

p211	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|000)
p112		(1|000)	(2 _z|000)
p $\bar{1}$		(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1		(1|000)	

7.2.231 pmmm1'

pmmm		(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)		
		(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)		
pmm'm'	p2/m11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'	
			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'	
pmm'm'	(000;b, \bar{a} , c)	p2/m11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
				(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
pm'm'm	p112/m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)	
			(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)	
pm'm'm'	p222	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)	
			(1|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)'	
pmm'm	(000;b, \bar{a} , c)	pm2m	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
				(1|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)
pmm'm		pm2m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
				(1|000)'	(m _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)
pmmm'		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
				(1|000)'	(m _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)'

p2/m111'							
p2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p2'/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/m1'							
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p2221'							
p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
p22'2'		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'

p22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
pm2m1'	(000;b, \bar{a} ,c)						
pm2m	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
pm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
pm2'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
pm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
pm2m1'							
pm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
pm'2m'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
pm2'm'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
pmm21'							
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
pmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
pm111'							

pm11				(1|000)	(m _x|000)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm111'	(000;b,ā,c)				
pm11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11m1'					
p11m				(1|000)	(m _z|000)
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'
p2111'					
p211				(1|000)	(2 _x|000)
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2111'	(000;b,ā,c)				
p211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p $\bar{1}$ 1'					

$p\bar{1}$			(1|000)	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$				
p1			(1|000)	

37.3.232

$pm'm'm'$		p222	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
p222				(1|000)	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
pm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
pm'2m'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|000)'$		
p211				(1|000)	$(2_x|000)$		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|000)$		

	p112			(1|000)	(2 _z|000)			
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'			
	p1			(1|000)				
37.4.233	pm'm'm	p112/m	(000;a,b,c)	(1|000) ($\bar{1}$|000)	(2_x|000)' (m_x|000)'	(2_y|000)' (m_y|000)'	(2_z|000) (m_z|000)	
	p2'/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'	
	p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
	p112/m			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)	
	p2'2'2	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)	
	pm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
	pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
	pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p11m			(1|000)	(m _z|000)			
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112			(1|000)	(2 _z|000)			

	$p\bar{1}$			(1|000)	$(\bar{1}|000)$			
	p1			(1|000)				
37.5.234	pmm'm'		p2/m11	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|000) (m_x|000)	(2_y|000)' (m_y|000)'	(2_z|000)' (m_z|000)'
	p2/m11			(1|000)	(2 _x|000)	$(\bar{1}|000)$	(m _x|000)	
	p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	$(\bar{1}|000)$	(m _y|000)'
	p112'/m'		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	$(\bar{1}|000)$	(m _z|000)'
	p22'2'		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
	pm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
	pm2'm'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
	pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p211				(1|000)	(2 _x|000)		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	$p\bar{1}$				(1|000)	$(\bar{1}|000)$		

	p1			(1|000)				
37.6.235	pmmm'		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|000)' (m_x|000)	(2_y|000)' (m_y|000)	(2_z|000) (m_z|000)'
	p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1|000)'	(m _x|000)
	p2'/m11	(000;b,ā,c)	pm11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1|000)'	(m _y|000)
	p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1|000)'	(m _z|000)'
	p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
	pm2'm'	(000;b,ā,c)	pm11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
	pm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
	pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	pm11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|000)		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1̄'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'		
	p1				(1|000)			

37.7.236

pmm'm		pm2m	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|000)' (m_x|000)	(2_y|000) (m_y|000)'	(2_z|000)' (m_z|000)
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1|000)'	(m _x|000)
p2/m'11	(000;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(1|000)'	(m _y|000)'
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	(1|000)'	(m _z|000)
p22'2'	(000;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
pm'2'm	(000;b,ā,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
pm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p1'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1|000)'		
p1				(1|000)			

37.8.237	$p_{2a}mm'm'$	$pmaa$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|100)$ $(m_z|100)$
	$p_{2a}2/m11$	$p2/m11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2b}2'/m'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|100)$
	$p_{2a}112/m$	$p112/m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}222$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p222$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|100)$	$(2_z|100)$
	$p_{2b}m'2m'$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pb2b$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|100)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}m'2m'$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pm2a$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|100)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}m'm'2$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pma2$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|100)$	$(2_z|100)$
	$p_{2a}m11$	$pm11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2b}m'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$		
	$p_{2a}11m'$	$p11a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$		
	$p_{2a}211$	$p211$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2b}211$ $(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{2}00;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$		
	$p_{2a}112$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p112$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			

37.9.238	$p_{2a}m'm'm$	$pmam$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|100)$ $(m_x|100)$	$(2_y|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p_{2a}2'/m'11$	$p2_1/m11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|100)$
	$p_{2b}2'/m'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|100)$
	$p_{2a}112/m$	$p112/m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}2'2'2$	$p2_122$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(2_y|100)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}m'2'm$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pb2_1m$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(m_y|100)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}m2m$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pm2m$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(2_y|100)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}m'm'2$	$pma2$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(m_y|100)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}m11$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pm11$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$		
	$p_{2b}m'11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$		
	$p_{2a}11m$	$p11m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2a}2'11$	$p2_111$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
	$p_{2b}211$ $(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{2}00;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$		
	$p_{2a}112$	$p112$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			

37.10.239	$p_{2a}m'mm'$	$pmma$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|100)$ $(m_x|100)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|100)$ $(m_z|100)$
	$p_{2a}2'/m'11$	$p2_1/m11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|100)$
	$p_{2b}2/m11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p2/m11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
	$p_{2a}112'/m'$	$p112/a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}2'2'2$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p2_122$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(2_y|000)$	$(2_z|100)$
	$p_{2b}m2'm'$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pm2_b$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(m_y|000)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}m'2m'$	$pm2a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(2_y|000)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}mm2$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pmm2$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(m_y|000)$	$(2_z|100)$
	$p_{2a}m11$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$pm11$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$		
	$p_{2b}m11$ $(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p_{2a}11m'$	$p11a$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$		
	$p_{2a}2'11$	$p2_111$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
	$p_{2b}211$ $(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}112$ $(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p112$	$(\frac{1}{2}00;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|100)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			

37.11.240	$p_c m m m$		$c m m m$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
	$p_c 2/m 11$		$c 2/m 11$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$
	$p_c 2/m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$c 2/m 11$	$(000; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 000)$
	$p_{2a} 112/m$	$(000; a, a+b, c)$	$p 112/m$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)$
	$p_c 222$		$c 222$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$
	$p_c m 2m$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$cm 2m$	$(000; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_z | 000)$
	$p_c m 2m$		$cm 2m$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(m_z | 000)$
	$p_c m m 2$		$c m m 2$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$
	$p_c m 11$		$cm 11$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$		
	$p_c m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$cm 11$	$(000; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$		
	$p_{2a} 11m$	$(000; a, a+b, c)$	$p 11m$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | 000)$		
	$p_c 211$		$c 211$	$(000; 2a, 2b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
	$p_c 211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$c 211$	$(000; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 000)$		
	$p_{2a} 112$	$(000; a, a+b, c)$	$p 112$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$(000; a, a+b, c)$	$p \bar{1}$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	$p_{2a} 1$	$(000; a, a+b, c)$	$p 1$	$(000; 2a, a+b, c)$	$(1 | 000)$			

37.12.241	$p_c mm'm'$		cmme	(000;2a,2b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|000) (m_x|000)	(2_y|010) (m_y|010)	(2_z|010) (m_z|010)
	$p_c 2/m11$		$c2/m11$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
	$p_c 2/m11$	($\frac{1}{2}\frac{1}{2}0; b, \bar{a}, c$)	$c2/m11$	($\frac{1}{2}\frac{1}{2}0; 2b, 2\bar{a}, c$)	(1|000)	(2 _y|100)	($\bar{1}$|000)	(m _y|100)
	$p_{2a} 112'/m'$	(000;a,a+b,c)	$p112/a$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	(2 _z|100)	($\bar{1}$|000)	(m _z|100)
	$p_c 222$	($\frac{1}{2}00; a, b, c$)	$c222$	($\frac{1}{2}00; 2a, 2b, c$)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|100)	(2 _z|100)
	$p_c m'2m'$	(000;b, \bar{a}, c)	$cm2a$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|100)	(m _z|100)
	$p_{2a} m'2m'$	($\frac{1}{2}00; a, a+b, c$)	$pm2a$	($\frac{1}{2}00; 2a, a+b, c$)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|100)	(m _z|100)
	$p_{2a} m'm'2$	($\frac{1}{2}00; a, a+b, c$)	$pma2$	($\frac{1}{2}00; 2a, a+b, c$)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|100)	(2 _z|100)
	$p_c m11$		$cm11$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|000)		
	$p_c m11$	(0 $\frac{1}{2}0; b, \bar{a}, c$)	$cm11$	(0 $\frac{1}{2}0; 2b, 2\bar{a}, c$)	(1|000)	(m _y|100)		
	$p_{2a} 11m'$	(000;a,a+b,c)	$p11a$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	(m _z|100)		
	$p_c 211$		$c211$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)		
	$p_c 211$	($\frac{1}{2}00; b, \bar{a}, c$)	$c211$	($\frac{1}{2}00; 2b, 2\bar{a}, c$)	(1|000)	(2 _y|100)		
	$p_{2a} 112$	($\frac{1}{2}00; a, a+b, c$)	$p112$	($\frac{1}{2}00; 2a, a+b, c$)	(1|000)	(2 _z|100)		
	$p_{2a} \bar{1}$	(000;a,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	$p_{2a} 1$	(000;a,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)			

37.13.242	$p_{2a}mmm$		$pmmm$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p_{2a}2/m11$		$p2/m11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2b}2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/m11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
	$p_{2a}112/m$		$p112/m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}222$		$p222$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}m2m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm2m$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}m2m$		$pm2m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}mm2$		$pmm2$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}m11$		$pm11$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2b}m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p_{2a}11m$		$p11m$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2a}211$		$p211$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2b}211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a}112$		$p112$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$		$p\bar{1}$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$		$p1$	$(000;2a,b,c)$	$(1|000)$			

38.1.243	pmaa		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2/m11		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	p2/b11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	p112/a		$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p222	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pb2b	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pm2a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pma2	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pm11		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	pb11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	p11a		$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p211		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	p211	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	p112	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	p1		$(1|000)$			

38.2.244 pmaa1'

pmaa			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
pma'a'	p2/m11	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$ $(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pm'aa'	p2/b11	(000;b, \bar{a} , c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$ $(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pm'a'a	p112/a	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
pm'a'a'	p222	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pm'aa	pb2b	(000;b, \bar{a} , c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
pma'a	pm2a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
pmaa'	pma2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)'$
p2/m111'						
p2/m11			$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$
p2/m'11	p211	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)'$
p2'/m'11	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)'$
p2'/m11	p11m	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)$

p2/b111'	(000;b, \bar{a} , c)						
p2/b11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _y|½00)
p2/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p211	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|½00)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½00)'
p2'/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _y|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|½00)'
p2'/b11	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½00)
p112/a1'							
p112/a				(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)
p112/a'		p112	(¼00;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)'
p112'/a'		p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)'
p112'/a		p11a	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)
p2221'	(¼00;a, b, c)						
p222	(¼00;a, b, c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|½00)	(2 _z|½00)
p22'2'	(¼00;a, b, c)	p211	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|½00)'	(2 _z|½00)'
p22'2'	(¼00;b, \bar{a} , c)	p211	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|½00)	(2 _z|½00)'
p2'2'2	(¼00;a, b, c)	p112	(¼00;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|½00)'	(2 _z|½00)
pb2b1'	(000;b, \bar{a} , c)						
pb2b	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|½00)	(m _z|½00)

pb'2b'	(000;b, \bar{a} , c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|½00)'	(m _z|½00)'
pb2'b'	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|½00)	(m _z|½00)
pb'2'b	(000;b, \bar{a} , c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|½00)'	(m _z|½00)
pm2a1'	(¼00;a,b,c)						
pm2a	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|½00)	(m _z|½00)
pm2'a'	(¼00;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|½00)'	(m _z|½00)'
pm'2a'	(¼00;a,b,c)	p211	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|½00)	(m _z|½00)'
pm'2'a	(¼00;a,b,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|½00)'	(m _z|½00)
pma21'	(¼00;a,b,c)						
pma2	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|½00)	(2 _z|½00)
pma'2'	(¼00;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|½00)'	(2 _z|½00)'
pm'a2'	(¼00;a,b,c)	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|½00)	(2 _z|½00)'
pm'a'2	(¼00;a,b,c)	p112	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|½00)'	(2 _z|½00)
pm111'							
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pb111'	(000;b, \bar{a} , c)						

pb11	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
pb'11	$(000; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$
p11a1'					
p11a				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
p11a'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
p2111'					
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$
p2'11		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
p2111'	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$				
p211	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$
p2'11	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$
p1121'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$				
p112	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
p112'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$

p11'

p1

(1|000)

38.3.245

pm'a'a'

p222

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

($\underline{1}$ |000)
($\overline{1}$ |000)'

(2_x |000)
(m_x |000)'

(2_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)
(m_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

(2_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)
(m_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

p2/m'11

p211

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x |000)

($\overline{1}$ |000)'

(m_x |000)'

p2/b'11

(000;b, \overline{a} ,c)

p211

($\frac{1}{4}00$;b, \overline{a} ,c)

(1|000)

(2_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

($\overline{1}$ |000)'

(m_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

p112/a'

p112

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

(1|000)

(2_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

($\overline{1}$ |000)'

(m_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

p222

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

(1|000)

(2_x |000)

(2_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

(2_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

pb'2b'

(000;b, \overline{a} ,c)

p211

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x |000)

(m_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

(m_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

pm'2a'

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

p211

($\frac{1}{4}00$;b, \overline{a} ,c)

(1|000)

(m_x |000)'

(2_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

(m_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

pm'a'2

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

p112

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

(1|000)

(m_x |000)'

(m_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

(2_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

pm'11

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x |000)'

pb'11

(000;b, \overline{a} ,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

p11a'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)'

p211

(1|000)

(2_x |000)

p211

($\frac{1}{4}00$;b, \overline{a} ,c)

(1|000)

(2_y |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

p112

($\frac{1}{4}00$;a,b,c)

(1|000)

(2_z |\mathbf{\frac{1}{2}}00)

$p\overline{1}$ '

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

($\overline{1}$ |000)'

	p1			(1|000)				
38.4.246	pma'a'		p2/m11	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|000) (m_x|000)	(2_y|½00)' (m_y|½00)'	(2_z|½00)' (m_z|½00)'
	p2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	(1̄|000)	(m _x|000)
	p2'/b'11	(000;b,ā,c)	p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'	(1̄|000)	(m _y|½00)'
	p112'/a'		p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	(1̄|000)	(m _z|½00)'
	p22'2'	(¼00;a,b,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|½00)'	(2 _z|½00)'
	pb'2b'	(000;b,ā,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|½00)'	(m _z|½00)'
	pm2'a'	(¼00;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|½00)'	(m _z|½00)'
	pma'2'	(¼00;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|½00)'	(2 _z|½00)'
	pm11				(1|000)	(m _x|000)		
	pb'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½00)'		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p211				(1|000)	(2 _x|000)		
	p2'11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'		
	p112'	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'		
	p1̄				(1|000)	(1̄|000)		
	p1				(1|000)			

38.5.247	pm'a'a		p112/a	(000;a,b,c)	$(\bar{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2'/m'11		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
	p2'/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$
	p112/a				(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2'2'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pb'2'b	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pm'2'a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pm'a'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|000)'$		
	pb'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$		
	p11a				(1|000)	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|000)'$		
	p2'11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$		
	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p\bar{1}$				(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	p1				(1|000)			

38.6.248	pm'aa'		p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2'/m'11		$\bar{p}1$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p112'/a'		$\bar{p}1$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p22'2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pb2'b'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pm'2a'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pm'a2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pm'11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	$\bar{p}1$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

38.7.249	pm'aa	pb2b	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2/m'11	p211	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2'/b11	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p112'/a	p11a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p22'2'	p211	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pb2b		(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pm'2'a	p11a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pm'a2'	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pm'11	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	pb11		(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p11a			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p211			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p112'	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	$p\bar{1}'$	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

38.8.250	pmaa'	pma2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2'/m11	pm11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$
	p2'/b11	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p112/a'	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2'2'2	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb2'b'	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pm2'a'	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pma2		($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pm11			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$		
	pb11		(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p2'11	p1	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p112		($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

38.9.251	pma'a	pm2a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$	
	p2'/m11	pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$	
	p2/b'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p211	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$
	p112'/a	p11a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$	
	p22'2'	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p211	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb'2'b	$(000;b,\bar{a},c)$	p11a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pm2a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$	
	pma'2'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm11			$(1|000)$	$(m_x|000)$			
	pb'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)'$		
	p11a			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$			
	p2'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	p211	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$			
	p112'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		
	$p\bar{1}'$		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	p1			$(1|000)$				

38.10.252	$p_{2b}m'aa'$		$pban$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|010)$ $(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$ $(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}2'/m'11$		$p2/b11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|010)$
	$p_{2a}2/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}112/a$	$(000;a+2b,b,c)$	$p112/a$	$(000;a+2b,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}222$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p222$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}b'2b'$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb2n$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m'2a'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb2n$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m'a'2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$pba2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m'11$		$pb11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$		
	$p_{2a}b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b}11a$	$(000;a+2b,b,c)$	$p11a$	$(000;a+2b,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2b}211$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p211$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$		
	$p_{2a}211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

38.11.253	$p_{2b}ma'a'$		$pman$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$ $(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}2/m11$		$p2/m11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2a}2'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}112/a$	$(000;a+2b,b,c)$	$p112/a$	$(000;a+2b,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}2'2'2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p2_122$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}b'2b'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb2n$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m2'a'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm2_1n$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}ma2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$pma2$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}m11$		$pm11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2a}b11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2b}11a$	$(000;a+2b,b,c)$	$p11a$	$(000;a+2b,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2b}211$		$p211$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2a}2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

38.12.254	$p_{2b}m'a'a$		$pbaa$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|010)$ $(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}2'/m'11$		$p2/b11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|010)$
	$p_{2a}2'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2b}112/a$		$p112/a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}2'2'2$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p2_122$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}b2b$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb2b$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m'2'a$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb2_1a$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m'a'2$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pba2$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m'11$		$pb11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|010)$		
	$p_{2a}b11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2b}11a$		$p11a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b}211$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p211$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|010)$		
	$p_{2a}2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}112$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

38.13.255	$p_{2b}maa$		$pmaa$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}2/m11$		$p2/m11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$p_{2a}2/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}112/a$		$p112/a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}222$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p222$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}b2b$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb2b$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m2a$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm2a$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}ma2$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pma2$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}m11$		$pm11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$p_{2a}b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b}11a$		$p11a$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b}211$		$p211$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$p_{2a}211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

39.1.256 pban

		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2/b11		$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
p2/b11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
p112/a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p222	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb11		$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
pb11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p211	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$		
p211	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
p1		$(1|000)$			

39.2.257 pban1'

pban				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
pba'n'		p2/b11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00' \\ m_y & | & \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
pba'n'	(000;b, \bar{a} , c)	p2/b11	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
pb'a'n		p112/a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00' \\ m_y & | & \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
pb'a'n'		p222	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
pba'n	(000;b, \bar{a} , c)	pb2n	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00' \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
pba'n		pb2n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
pban'		pba2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00' \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
p2/b111'							
p2/b11				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
p2/b'11		p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
p2'/b'11		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$

p2'/b11		pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|0½0)
p2/b111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _y|½00)
p2/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(¼00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|½00)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½00)'
p2'/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|½00)'
p2'/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½00)
p112/a1'	(000;a+b,b,c)						
p112/a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|½½0)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½½0)
p112/a'	(000;a+b,b,c)	p112	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½½0)'
p112'/a'	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|½½0)'
p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½½0)
p2221'	(¼¼0;a,b,c)						
p222	(¼¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|0½0)	(2 _y|½00)	(2 _z|½½0)
p22'2'	(¼¼0;a,b,c)	p211	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)	(2 _y|½00)'	(2 _z|½½0)'
p22'2'	(¼¼0;b, \bar{a} ,c)	p211	(¼00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'	(2 _y|½00)	(2 _z|½½0)'
p2'2'2	(¼¼0;a,b,c)	p112	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'	(2 _y|½00)'	(2 _z|½½0)
pb2n1'	(0¼0;b, \bar{a} ,c)						
pb2n	(0¼0;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|0½0)	(m _y|½00)	(m _z|½½0)

pb'2n'	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p211	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb2'n'	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	pb11	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2'n	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p11a	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n1'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$						
pb2n	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2'n'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	pb11	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2n'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p211	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2'n	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p11a	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba21'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$						
pba2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba'2'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	pb11	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pba'2'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	pb11	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb111'							
pb11				$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$		
pb'11		p1	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$		
pb111'	$(000; b, \bar{a}, c)$						
pb11	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$		

pb'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½00)'
p11a1'	(000;a+b,b,c)				
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
p2111'	(0¼0;a,b,c)				
p211	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|0½0)
p2'11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½0)'
p2111'	(¼00;b, \bar{a} , c)				
p211	(¼00;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|½00)
p2'11	(¼00;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'
p1121'	(¼¼0;a,b,c)				
p112	(¼¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|½½0)
p112'	(¼¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p11'					

	p1			(1|000)			
39.3.258	pb'a'n'	p222	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	($\frac{1}{1}$|000) ($\frac{1}{1}$|000)'	(2_x$|0\frac{1}{2}0$) (m_x$|0\frac{1}{2}0$)'	(2_y$|\frac{1}{2}00$) (m_y$|\frac{1}{2}00$)'	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	p2/b'11	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_x$|0\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m_x$|0\frac{1}{2}0$)'
	p2/b'11 (000;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y$|\frac{1}{2}00$)	($\bar{1}$|000)'	(m_y$|\frac{1}{2}00$)'
	p112/a' (000;a+b,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	p222 ($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	(2_x$|0\frac{1}{2}0$)	(2_y$|\frac{1}{2}00$)	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
	pb'2n' ($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_x$|0\frac{1}{2}0$)	(m_y$|\frac{1}{2}00$)'	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	pb'2n' ($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_x$|0\frac{1}{2}0$)'	(2_y$|\frac{1}{2}00$)	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	pb'a'2 ($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(m_x$|0\frac{1}{2}0$)'	(m_y$|\frac{1}{2}00$)'	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x$|0\frac{1}{2}0$)'		
	pb'11 (000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_y$|\frac{1}{2}00$)'		
	p11a' (000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	p211 ($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	(2_x$|0\frac{1}{2}0$)		
	p211 ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_y$|\frac{1}{2}00$)		
	p112 ($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
	$p\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1			(1|000)			

39.4.259	pb'a'n		p112/a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2'/b'11		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2'/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p112/a	(000;a+b,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2'2'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb'2'n	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb'2'n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb'a'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	pb'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p11a	(000;a+b,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p2'11	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p2'11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	$p\bar{1}$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

39.5.260	pba'n'		p2/b11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2/b11				$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$
	p2'/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$
	p112'/a'	(000;a+b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p22'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb'2n'	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb2'n'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pba'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb11				$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$		
	pb'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)'$		
	p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)			$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)$		
	p2'11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$		
	p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	$p\bar{1}$				$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	p1				$(1 | 000)$			

39.6.261	pban'	pba2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
	p2'/b11	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	
	p2'/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	p112/a'	(000;a+b,b,c)	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p2'2'2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pb2'n'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb2'n'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pba2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$		(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	pb11			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$			
	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	$(m_y|\frac{1}{2}00)$			
	p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p2'11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	p2'11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}00)'$		
	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$		(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$			
	$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	p1			(1|000)				

39.7.262	pba'n	pb2n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	
	p2'/b11	pb11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	
	p2/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}000$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	p22'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb'2'n	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	pb2n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	pba'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pb11				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	pb'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p11a	(000;a+b,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p2'11	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	$\bar{p}1'$		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

40.1.263	pmam		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	p2 ₁ /m11		(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)
	p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)
	p112/m		(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
	p2 ₁ 22		(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	(2 _z|000)
	pb2 ₁ m	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(m _y|\frac{1}{2}00)	(m _z|000)
	pm2m	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	(m _z|000)
	pma2		(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)	(m _y|\frac{1}{2}00)	(2 _z|000)
	pm11	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)		
	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)		
	p11m		(1|000)	(m _z|000)		
	p2 ₁ 11		(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)		
	p211	(\frac{1}{4}00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)		
	p112		(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$		(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1		(1|000)			

40.2.264 pmam1'

pmam			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$ $(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
pm'a'm'	p2 ₁ 22	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$ $(m_x | \frac{1}{2}00)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
pm'am'	p2/b11	(000;b, \bar{a} , c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$ $(m_x | \frac{1}{2}00)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
pm'a'm	p112/m	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$ $(m_x | \frac{1}{2}00)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
pma'm'	p2 ₁ /m11	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$ $(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
pma'm	pm2m	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$ $(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
pmam'	pma2	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$ $(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
pm'am	pb2 ₁ m	(000;b, \bar{a} , c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$ $(m_x | \frac{1}{2}00)'$	$(2_y | \frac{1}{2}00)'$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
p2 ₁ /m11'						
p2 ₁ /m11			$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}00)$
p2 ₁ /m'11	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | \frac{1}{2}00)'$
p2 ₁ /m'11	$\bar{p}\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}00)'$

p2 ₁ '/m11		pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|\frac{1}{2}00)
p2/b111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)
p2/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|\frac{1}{2}00)'
p2'/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)'
p2'/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|\frac{1}{2}00)
p112/m1'							
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p2 ₁ 221'							
p2 ₁ 22				(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|\frac{1}{2}00)	(2 _z|000)
p2 ₁ 2'2'		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	(2 _z|000)'
p2 ₁ '22'		p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	(2 _y|\frac{1}{2}00)	(2 _z|000)'
p2 ₁ '2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	(2 _z|000)
pb2 ₁ m1'	(000;b, \bar{a} ,c)						

pb ₂ ₁ m	(000;b, \bar{a} , c)			(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | ½00)	(m _z | 000)
pb' ₂ ₁ m'	(000;b, \bar{a} , c)	p ₂ ₁ 11	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | ½00)'	(m _z | 000)'
pb ₂ ₁ 'm'	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)'	(m _y | ½00)	(m _z | 000)'
pb' ₂ ₁ 'm	(000;b, \bar{a} , c)	p11m	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)'	(m _y | ½00)'	(m _z | 000)
pm2m1'	(¼00;a, b, c)						
pm2m	(¼00;a, b, c)			(1 | 000)	(m _x | ½00)	(2 _y | ½00)	(m _z | 000)
pm2'm'	(¼00;a, b, c)	pm11	(¼00;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(2 _y | ½00)'	(m _z | 000)'
pm'2m'	(¼00;a, b, c)	p211	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(2 _y | ½00)	(m _z | 000)'
pm'2'm	(¼00;a, b, c)	p11m	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(2 _y | ½00)'	(m _z | 000)
pma21'							
pma2				(1 | 000)	(m _x | ½00)	(m _y | ½00)	(2 _z | 000)
pma'2'		pm11	(¼00;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(m _y | ½00)'	(2 _z | 000)'
pm'a2'		pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(m _y | ½00)	(2 _z | 000)'
pm'a'2		p211	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(m _y | ½00)'	(2 _z | 000)
pm111'	(¼00;a, b, c)						
pm11	(¼00;a, b, c)			(1 | 000)	(m _x | ½00)		
pm'11	(¼00;a, b, c)	p1	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'		
pb111'	(000;b, \bar{a} , c)						

pb11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|½00)
pb'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½00)'
p11m1'					
p11m				(1|000)	(m _z|000)
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'
p2 ₁ 111'					
p2 ₁ 11				(1|000)	(2 _x|½00)
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'
p2111'	(¼00;b, \bar{a} ,c)				
p211	(¼00;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|½00)
p2'11	(¼00;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½00)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'

p11'

p1

(1|000)

40.3.265

pm'a'm'

p2₁22

(000;a,b,c)

(1|000)
(1|000)'

(2_x|½00)
(m_x|½00)'

(2_y|½00)
(m_y|½00)'

(2_z|000)
(m_z|000)'

p2₁/m'11

p2₁11

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|½200)

(1̄|000)'

(m_x|½200)'

p2/b'11

(000;b,ā,c)

p211

(¼00;b,ā,c)

(1|000)

(2_y|½200)

(1̄|000)'

(m_y|½200)'

p112/m'

p112

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_z|000)

(1̄|000)'

(m_z|000)'

p2₁22

(1|000)

(2_x|½200)

(2_y|½200)

(2_z|000)

pb'2₁m'

(000;b,ā,c)

p2₁11

(000;b,ā,c)

(1|000)

(2_x|½200)

(m_y|½200)'

(m_z|000)'

pm2'm'

(¼00;a,b,c)

pm11

(¼00;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½200)

(2_y|½200)'

(m_z|000)'

pm'a'2

p112

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½200)'

(m_y|½200)'

(2_z|000)

pm'11

(¼00;a,b,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|½200)'

pb'11

(000;b,ā,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_y|½200)'

p11m'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_z|000)'

p2₁11

(1|000)

(2_x|½200)

p211

(¼00;b,ā,c)

(1|000)

(2_y|½200)

p112

(1|000)

(2_z|000)

p1̄'

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(1̄|000)'

	p1			(1|000)			
40.4.266	pm'am'	p2/b11	(000;b,\bar{a},c)	($\bar{1}$|000) (1|000)	(2_x|$\frac{1}{2}$00)' (m_x|$\frac{1}{2}$00)'	(2_y|$\frac{1}{2}$00) (m_y|$\frac{1}{2}$00)	(2_z|000)' (m_z|000)'
	p2 ₁ '/m'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'
	p2/b11		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ 00)	($\bar{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}$ 00)
	p112'/m'	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
	p2 ₁ '22'	p211	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	(2 _y|$\frac{1}{2}$ 00)	(2 _z|000)'
	pb2 ₁ 'm'	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ 00)	(m _z|000)'
	pm'2m'	p211	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	(2 _y|$\frac{1}{2}$ 00)	(m _z|000)'
	pm'a2'	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ 00)	(2 _z|000)'
	pm'11	p1	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ 00)'		
	pb11		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|$\frac{1}{2}$ 00)		
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ 00)'		
	p211		($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ 00)		
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1			(1|000)			

40.5.267	pm'a'm		p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ \hline 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ \hline m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ \hline m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ \hline m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ 'm'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'
	p2'/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)'
	p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
	p2 ₁ '2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	(2 _z|000)
	pb'2 ₁ 'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'	(m _y|\frac{1}{2}00)'	(m _z|000)
	pm'2'm	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'	(2 _y|\frac{1}{2}00)'	(m _z|000)
	pm'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'	(m _y|\frac{1}{2}00)'	(2 _z|000)
	pm'11	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'		
	pb'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|\frac{1}{2}00)'		
	p11m				(1|000)	(m _z|000)		
	p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)'		
	p2'11	(\frac{1}{4}00;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}00)'		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1				(1|000)			

40.6.268	pma'm'		p2 ₁ /m11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ /m11				(1 | 000)	(2 _x | ½00)	($\bar{1}$ | 000)	(m _x | ½00)
	p2'/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | ½00)'	($\bar{1}$ | 000)	(m _y | ½00)'
	p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'	($\bar{1}$ | 000)	(m _z | 000)'
	p2 ₁ 2'2'		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(2 _y | ½00)'	(2 _z | 000)'
	pb'2 ₁ m'	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | ½00)'	(m _z | 000)'
	pm2'm'	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(2 _y | ½00)'	(m _z | 000)'
	pma'2'		pm11	(¼00;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(m _y | ½00)'	(2 _z | 000)'
	pm11	(¼00;a,b,c)			(1 | 000)	(m _x | ½00)		
	pb'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _y | ½00)'		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _z | 000)'		
	p2 ₁ 11				(1 | 000)	(2 _x | ½00)		
	p2'11	(¼00;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | ½00)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'		
	p $\bar{1}$				(1 | 000)	($\bar{1}$ | 000)		
	p1				(1 | 000)			

40.7.269	pma'm	pm2m	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/m11	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p2/b'11 (000;b, \bar{a} ,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p112'/m	p11m	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ '22'	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	pb'2 ₁ 'm (000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pm2m ($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pma'2'	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	pm11 ($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	pb'11 (000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p11m			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p211 ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p112'	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

40.8.270	pmam'	pma2	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/m11	pm11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | $\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$ | 000)'	(m _x | $\frac{1}{2}$ 00)
	p2'/b11 (000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1 | 000)	(2 _y | $\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$ | 000)'	(m _y | $\frac{1}{2}$ 00)
	p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)	($\bar{1}$ | 000)'	(m _z | 000)'
	p2 ₁ '2'2	p112	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | $\frac{1}{2}$ 00)'	(2 _y | $\frac{1}{2}$ 00)'	(2 _z | 000)
	pb2 ₁ 'm' (000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1 | 000)	(2 _x | $\frac{1}{2}$ 00)'	(m _y | $\frac{1}{2}$ 00)	(m _z | 000)'
	pm2'm' ($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	pm11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | $\frac{1}{2}$ 00)	(2 _y | $\frac{1}{2}$ 00)'	(m _z | 000)'
	pma2			(1 | 000)	(m _x | $\frac{1}{2}$ 00)	(m _y | $\frac{1}{2}$ 00)	(2 _z | 000)
	pm11 ($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1 | 000)	(m _x | $\frac{1}{2}$ 00)		
	pb11 (000;b, \bar{a} ,c)			(1 | 000)	(m _y | $\frac{1}{2}$ 00)		
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _z | 000)'		
	p2 ₁ '11	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | $\frac{1}{2}$ 00)'		
	p2'11 ($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | $\frac{1}{2}$ 00)'		
	p112			(1 | 000)	(2 _z | 000)		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	($\bar{1}$ | 000)'		
	p1			(1 | 000)			

40.9.271	pm'am		pb2,m	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}00 \\ m_y & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ /m'11		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	($\bar{1}$ | 000)'	(m _x | ½00)'
	p2'/b11	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(2 _y | ½00)'	($\bar{1}$ | 000)'	(m _y | ½00)
	p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'	($\bar{1}$ | 000)'	(m _z | 000)
	p2 ₁ 2'2'		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(2 _y | ½00)'	(2 _z | 000)'
	pb2 ₁ m	(000;b, \bar{a} , c)			(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | ½00)	(m _z | 000)
	pm'2'm	(¼00;a,b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(2 _y | ½00)'	(m _z | 000)
	pm'a2'		pb11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(m _y | ½00)	(2 _z | 000)'
	pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'		
	pb11	(000;b, \bar{a} , c)			(1 | 000)	(m _y | ½00)		
	p11m				(1 | 000)	(m _z | 000)		
	p2 ₁ 11				(1 | 000)	(2 _x | ½00)		
	p2'11	(¼00;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | ½00)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	($\bar{1}$ | 000)'		
	p1				(1 | 000)			

40.10.272	$p_{2b}m'am'$		$pbaa$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$ $(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|010)$ $(m_z|010)$
	$p_{2b}2_1'/m'11$		$p2_1/b11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}2/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}112'/m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112/a$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|010)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}2_122$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p2_122$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|010)$
	$p_{2a}b'2_1m'$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb2_1a$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}m'2m'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb2b$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}m'a'2$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$pba2$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|010)$
	$p_{2b}m'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}11m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|010)$		
	$p_{2b}2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|010)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

40.11.273	$p_{2b}m'a'm$		$pbam$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$ $(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p_{2b}2_1'/m'11$		$p2_1/b11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}2'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}112/m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112/m$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}2_1'2'2$		$p2_12_12$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}b2_1m$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb2_1m$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}m'2'm$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb2_1m$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}m'a'2$		$pba2$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}m'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}b11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}11m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2b}2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}112$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

40.12.274	$p_{2b}ma'm'$		$pbma$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$ $(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|010)$ $(m_z|010)$
	$p_{2b}2_1/m11$		$p2_1/m11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}2'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$
	$p_{2a}112'/m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112/a$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|010)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}2_1'2'2$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p2_12_12$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|010)$
	$p_{2a}b'2_1m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb2_1a$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}m2'm'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm2_1b$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$	$(m_z|010)$
	$p_{2b}ma2$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$pma2$	$(0\frac{1}{2}0;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$	$(2_z|010)$
	$p_{2b}m11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}b11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}11m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|010)$		
	$p_{2b}2_111$		$p2_111$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}10)$		
	$p_{2a}112$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(0\frac{1}{2}0;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|010)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

40.13.275	$p_{2b}m\bar{a}m$		$pm\bar{a}m$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$p_{2b}2_1/m11$		$p2_1/m11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}2/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2/b11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2a}112/m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112/m$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}2_122$		$p2_122$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$
	$p_{2a}b2_1m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb2_1m$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}m2m$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm2m$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|000)$
	$p_{2b}ma2$		$pma2$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|000)$
	$p_{2b}m11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pm11$	$(\frac{1}{4}00;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}11m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2b}2_111$		$p2_111$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(\frac{1}{4}00;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p112$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(1|000)$			

41.1.276	pmma		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ /m11		(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(\bar{1}|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)
	p2/m11	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(2 _y|000)	(\bar{1}|000)	(m _y|000)
	p112/a		(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)	(\bar{1}|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)
	p2 ₁ 22	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)
	pm2,b	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(m _y|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)
	pm2a		(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)
	pmm2	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)	(m _y|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)
	pm11	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)		
	pm11	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(m _y|000)		
	p11a		(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)		
	p2 ₁ 11		(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)		
	p211	(000;b,\bar{a},c)	(1|000)	(2 _y|000)		
	p112	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)		
	p\bar{1}		(1|000)	(\bar{1}|000)		
	p1		(1|000)			

p2 ₁ '/m11		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|½00)
p2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/a1'							
p112/a				(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)
p112/a'		p112	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)'
p112'/a'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)'
p112'/a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)
p2 ₁ 221'	(¼00;a,b,c)						
p2 ₁ 22	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|000)	(2 _z|½00)
p2 ₁ 2'2'	(¼00;a,b,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|000)'	(2 _z|½00)'
p2 ₁ '22'	(¼00;a,b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(2 _y|000)	(2 _z|½00)'
p2 ₁ '2'2	(¼00;a,b,c)	p112	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(2 _y|000)'	(2 _z|½00)
pm2 ₁ b1'	(000;b, \bar{a} ,c)						

pm2 ₁ b	(000;b, \bar{a} , c)			(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | 000)	(m _z | ½00)
pm'2 ₁ b'	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)	(m _y | 000)'	(m _z | ½00)'
pm2 ₁ 'b'	(000;b, \bar{a} , c)	pm11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)'	(m _y | 000)	(m _z | ½00)'
pm'2 ₁ 'b	(000;b, \bar{a} , c)	p11a	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(2 _x | ½00)'	(m _y | 000)'	(m _z | ½00)
pm2a1'							
pm2a				(1 | 000)	(m _x | ½00)	(2 _y | 000)	(m _z | ½00)
pm2'a'		pm11	(¼00;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(2 _y | 000)'	(m _z | ½00)'
pm'2a'		p211	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(2 _y | 000)	(m _z | ½00)'
pm'2'a		p11a	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(2 _y | 000)'	(m _z | ½00)
pmm21'	(¼00;a, b, c)						
pmm2	(¼00;a, b, c)			(1 | 000)	(m _x | ½00)	(m _y | 000)	(2 _z | ½00)
pmm'2'	(¼00;a, b, c)	pm11	(¼00;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)	(m _y | 000)'	(2 _z | ½00)'
pmm'2'	(¼00;b, \bar{a} , c)	pm11	(000;b, \bar{a} , c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(m _y | 000)	(2 _z | ½00)'
pm'm'2	(¼00;a, b, c)	p112	(¼00;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'	(m _y | 000)'	(2 _z | ½00)
pm111'	(¼00;a, b, c)						
pm11	(¼00;a, b, c)			(1 | 000)	(m _x | ½00)		
pm'11	(¼00;a, b, c)	p1	(000;a, b, c)	(1 | 000)	(m _x | ½00)'		

pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11a1'					
p11a				(1|000)	(m _z|½00)
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'
p2 ₁ 111'					
p2 ₁ 11				(1|000)	(2 _x|½00)
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'
p2111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1121'	(¼00;a,b,c)				
p112	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|½00)
p112'	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)

$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
p11'					
p1				(1|000)	

41.3.278

pm'm'a'		p2₁22	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	($\frac{1}{1}|000$) ($\frac{1}{1}|000$)'	($2_x|\frac{1}{2}00$) ($m_x|\frac{1}{2}00$)'	($2_y|000$) ($m_y|000$)'	($2_z|\frac{1}{2}00$) ($m_z|\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ /m'11		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	$(\bar{1}|000)'$	(m _x|\frac{1}{2}00)'
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	$(\bar{1}|000)'$	(m _y|000)'
p112/a'		p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)	$(\bar{1}|000)'$	(m _z|\frac{1}{2}00)'
p2 ₁ 22	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(2 _y|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)
pm'2 ₁ b'	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)	(m _y|000)'	(m _z|\frac{1}{2}00)'
pm'2a'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'	(2 _y|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)'
pm'm'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'	(m _y|000)'	(2 _z|\frac{1}{2}00)
pm'11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}00)'		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)'		
p2 ₁ 11				(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}00)		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		

p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)		(1|000)	($2_z|\frac{1}{2}00$)
$\overline{p1}$		p1	(000;a,b,c)	($\overline{1}|000$)'
p1			(1|000)	

41.4.279

pm'm'a		p112/a	(000;a,b,c)	($\overline{1}|000$) (1|000)	($2_x|\frac{1}{2}00$)' ($m_x|\frac{1}{2}00$)'	($2_y|000$)' ($m_y|000$)'	($2_z|\frac{1}{2}00$) ($m_z|\frac{1}{2}00$)
$p2_1'/m'11$		$\overline{p1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}00$)'	($\overline{1}|000$)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'
$p2'/m'11$	(000;b, \overline{a} ,c)	$\overline{p1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|000$)'	($\overline{1}|000$)	($m_y|000$)'
$p112/a$				(1|000)	($2_z|\frac{1}{2}00$)	($\overline{1}|000$)	($m_z|\frac{1}{2}00$)
$p2_1'2'2$	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}00$)'	($2_y|000$)'	($2_z|\frac{1}{2}00$)
$pm'2_1'b$	(000;b, \overline{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}00$)'	($m_y|000$)'	($m_z|\frac{1}{2}00$)
$pm'2'a$		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'	($2_y|000$)'	($m_z|\frac{1}{2}00$)
$pm'm'2$	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'	($m_y|000$)'	($2_z|\frac{1}{2}00$)
$pm'11$	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|\frac{1}{2}00$)'		
$pm'11$	(000;b, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_y|000$)'		
p11a				(1|000)	($m_z|\frac{1}{2}00$)		
$p2_1'11$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}00$)'		
$p2'11$	(000;b, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|000$)'		
p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($2_z|\frac{1}{2}00$)		

$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

41.5.280

pm'ma'		p2/m11	(000;b,\bar{a},c)	($\underline{1}$|000) ($\bar{1}$|000)	(2_x$|\frac{1}{2}$00)' (m_x$|\frac{1}{2}$00)'	(2_y|000) (m_y|000)	(2_z$|\frac{1}{2}$00)' (m_z$|\frac{1}{2}$00)'
p2 ₁ '/m'11		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x$|\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)	(m_x$|\frac{1}{2}$ 00)'
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_y|000)	($\bar{1}$|000)	(m_y|000)
p112'/a'		$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)	(m_z$|\frac{1}{2}$ 00)'
p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_x$|\frac{1}{2}$ 00)'	(2_y|000)	(2_z$|\frac{1}{2}$ 00)'
pm2 ₁ 'b'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_x$|\frac{1}{2}$ 00)'	(m_y|000)	(m_z$|\frac{1}{2}$ 00)'
pm'2a'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_x$|\frac{1}{2}$ 00)'	(2_y|000)	(m_z$|\frac{1}{2}$ 00)'
pmm'2'	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_x$|\frac{1}{2}$ 00)'	(m_y|000)	(2_z$|\frac{1}{2}$ 00)'
pm'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x$|\frac{1}{2}$ 00)'		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m_y|000)		
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z$|\frac{1}{2}$ 00)'		
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x$|\frac{1}{2}$ 00)'		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_y|000)		
p112'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}$ 00)'		

				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$			
				$(1|000)$				
41.6.281	pmm'a'	p2₁/m11	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$	
	p2 ₁ /m11			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	
	p2'/m'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p $\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
	p112'/a'		p $\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	p2 ₁ 2'2'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p2 ₁ 11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm'2 ₁ b'	$(000;b,\bar{a},c)$	p2 ₁ 11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm2'a'		pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pmm'2'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
	pm'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
	p11a'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$		
	p2 ₁ 11				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
	p112'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		

$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

41.7.282

pmma'		pmm2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	($\frac{1}{1}$|000) ($\frac{1}{1}$|000)'	($\frac{2}{x}$|$\frac{1}{2}00$)' (m_x$|\frac{1}{2}00$)'	($\frac{2}{y}$|000)' (m_y|000)	($\frac{2}{z}$|$\frac{1}{2}00$)' (m_z$|\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ '/m11		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|$\frac{1}{2}00$)
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/a'		p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'	(2 _y|000)'	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)
pm2 ₁ 'b'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'	(m _y|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
pm2'a'		pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}00$)	(2 _y|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
pmm2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}00$)	(m _y|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)
pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}00$)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'		
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}00$)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)		

$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$
p1				(1|000)	

41.8.283

pmm'a		pm2a	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$ $(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
p2 ₁ /m11		pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}00)$
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
p112'/a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
pm'2 ₁ 'b	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
pm2a				(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
pmm'2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)$		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|000)'$		
p11a				(1|000)	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|000)$		
p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		

	$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	p1				(1|000)			
41.9.284	pm'ma		pm2₁b	(000;b,\bar{a},c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$ $(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ /m'11		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$
	p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
	p112'/a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(2_y|000)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm2 ₁ b	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pm'2'a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pmm'2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pm'11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}00)'$		
	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(m_y|000)$		
	p11a				(1|000)	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p2 ₁ 11				(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}00)$		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_y|000)'$		
	p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		

$p\bar{1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p1$			$(1|000)$	

41.10.285

$p_{2b}m'ma'$	$pman$	$(000;2b,\bar{a},c)$	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$ $(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$ $(m_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2b}2_1/m'11$	$p2_1/b11$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$
$p_{2a}2/m11$	$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p_{2b}112/a$	$p112/a$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2b}2_122$	$p2_122$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2a}m2_1'b'$	$pm2_1n$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2b}m'2a'$	$pb2n$	$(000;a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2a}m'm'2$	$pma2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$	$(m_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$
$p_{2b}m'11$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}10)$		
$p_{2a}m11$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p_{2b}11a$	$p11a$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}10)$		
$p_{2b}2_111$	$p2_111$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}10)$		
$p_{2a}211$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p_{2a}112$	$p112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}10)$		

$p_{2a}\bar{1}$ (000;b, \bar{a} ,c) $p\bar{1}$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) ($\bar{1}$ |000)

$p_{2a}1$ (000;b, \bar{a} ,c) $p1$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000)

41.11.286

$p_{2b}m'm'a$ **$pbma$** **(000;a,2b,c)** **($\underline{1}$ |000)** **(2_x | $\frac{1}{2}10$)** **(2_y |010)** **(2_z | $\frac{1}{2}00$)**
($\underline{1}$ |000) **(m_x | $\frac{1}{2}10$)** **(m_y |010)** **(m_z | $\frac{1}{2}00$)**

$p_{2b}2_1'/m'11$ $p2_1/b11$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}10$) ($\bar{1}$ |000) (m_x | $\frac{1}{2}10$)

$p_{2a}2'/m'11$ (000;b, \bar{a} ,c) $p2_1/m11$ (000;b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_y |010) ($\bar{1}$ |000) (m_y |010)

$p_{2b}112/a$ $p112/a$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_z | $\frac{1}{2}00$) ($\bar{1}$ |000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}2_1'2'2$ ($\frac{1}{4}00$;a,b,c) $p2_12_12$ ($\frac{1}{4}00$;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}10$) (2_y |010) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}m2_1b$ ($0\frac{1}{2}0$;b, \bar{a} ,c) $pm2_1b$ ($0\frac{1}{2}0$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}10$) (m_y |010) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}m'2'a$ $pb2_1a$ (000;a,2b,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}10$) (2_y |010) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}m'm'2$ ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c) $pma2$ ($\frac{1}{4}00$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}10$) (m_y |010) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}m'11$ ($\frac{1}{4}00$;a,b,c) $pb11$ ($\frac{1}{4}00$;a,2b,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}10$)

$p_{2a}m11$ ($0\frac{1}{2}0$;b, \bar{a} ,c) $pm11$ ($0\frac{1}{2}0$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (m_y |010)

$p_{2b}11a$ $p11a$ (000;a,2b,c) (1|000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}2_111$ ($0\frac{1}{2}0$;a,b,c) $p2_111$ ($0\frac{1}{2}0$;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}10$)

$p_{2a}2'11$ (000;b, \bar{a} ,c) $p2_111$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_y |010)

$p_{2a}112$ ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c) $p112$ ($\frac{1}{4}00$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}\bar{1}$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2a}1$	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	

41.12.287

$p_{2b}mm'a'$		pmmn	(000;a,2b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|½00) (m_x|½00)	(2_y|010) (m_y|010)	(2_z|½10) (m_z|½10)
$p_{2b}2_1/m11$		$p2_1/m11$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _x|½00)
$p_{2a}2'/m'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2_1/m11$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|010)	($\bar{1}$|000)	(m _y|010)
$p_{2b}112/a$	(000;a+2b,b,c)	$p112/a$	(000;a+2b,2b,c)	(1|000)	(2 _z|½10)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½10)
$p_{2b}2_1'2'2$	(¼½0;a,b,c)	$p2_12_12$	(¼½0;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|010)	(2 _z|½10)
$p_{2a}m2_1'b'$	(0½0;b, \bar{a} ,c)	$pm2_1n$	(0½0;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(m _y|010)	(m _z|½10)
$p_{2b}m2'a'$		$pm2_1n$	(¼00;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(2 _y|010)	(m _z|½10)
$p_{2a}mm2$	(¼½0;b, \bar{a} ,c)	$pmm2$	(¼½0;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|010)	(2 _z|½10)
$p_{2b}m11$	(¼00;a,b,c)	$pm11$	(¼00;a,2b,c)	(1|000)	(m _x|½00)		
$p_{2a}m11$	(0½0;b, \bar{a} ,c)	$pm11$	(0½0;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|010)		
$p_{2b}11a$	(000;a+2b,b,c)	$p11a$	(000;a+2b,2b,c)	(1|000)	(m _z|½10)		
$p_{2b}2_111$		$p2_111$	(000;a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)		
$p_{2a}2'11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2_111$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|010)		
$p_{2a}112$	(¼½0;b, \bar{a} ,c)	$p112$	(¼½0;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _z|½10)		

$p_{2a}\bar{1}$ (000;b, \bar{a} ,c) $p\bar{1}$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) ($\bar{1}$ |000)

$p_{2a}1$ (000;b, \bar{a} ,c) $p1$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000)

41.13.288

$p_{2b}mma$ **$pmma$** **(000;a,2b,c)** **($\underline{1}$ |000)** **(2_x | $\frac{1}{2}00$)** **(2_y |000)** **(2_z | $\frac{1}{2}00$)**
($\underline{1}$ |000) **(m_x | $\frac{1}{2}00$)** **(m_y |000)** **(m_z | $\frac{1}{2}00$)**

$p_{2b}2_1/m11$ $p2_1/m11$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}00$) ($\bar{1}$ |000) (m_x | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}2/m11$ (000;b, \bar{a} ,c) $p2/m11$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_y |000) ($\bar{1}$ |000) (m_y |000)

$p_{2b}112/a$ $p112/a$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_z | $\frac{1}{2}00$) ($\bar{1}$ |000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}2_122$ ($\frac{1}{4}00$;a,b,c) $p2_122$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}00$) (2_y |000) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}m2_1b$ (000;b, \bar{a} ,c) $pm2_1b$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}00$) (m_y |000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}m2a$ $pm2a$ (000;a,2b,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}00$) (2_y |000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}mm2$ ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c) $pmm2$ ($\frac{1}{4}00$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}00$) (m_y |000) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}m11$ ($\frac{1}{4}00$;a,b,c) $pm11$ ($\frac{1}{4}00$;a,2b,c) (1|000) (m_x | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}m11$ (000;b, \bar{a} ,c) $pm11$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (m_y |000)

$p_{2b}11a$ $p11a$ (000;a,2b,c) (1|000) (m_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2b}2_111$ $p2_111$ (000;a,2b,c) (1|000) (2_x | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}211$ (000;b, \bar{a} ,c) $p211$ (000;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_y |000)

$p_{2a}112$ ($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c) $p112$ ($\frac{1}{4}00$;2b, \bar{a} ,c) (1|000) (2_z | $\frac{1}{2}00$)

$p_{2a}\bar{1}$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)
$p_{2a}1$	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;2b, \bar{a} ,c)	(1|000)	

42.1.289

pman

				$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)$	$(\underline{2}_x|000)$ $(m_x|000)$	$(\underline{2}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{2}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2/m11				(1|000)	(2_x|000)	($\bar{1}$|000)	(m_x|000)
p 2_1 /b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($\bar{1}$|000)	($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112/a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	($2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($\bar{1}$|000)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p 2_1 22	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_x|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2_x|000)	($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm 2_1 n				(1|000)	(m_x|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pma2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	(m_x|000)	($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	($2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm11				(1|000)	(m_x|000)		
pb11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p211				(1|000)	(2_x|000)		
p 2_1 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		

$p\bar{1}$ (1|000) ($\bar{1}$ |000)

$p1$ (1|000)

42.2.290 pman1'

$pman$ ($\underline{1}$ |000) (2_x |000) (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
 (1|000) (m_x |000) (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

$pm'a'n'$ $p2/m11$ (000;a,b,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000) (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000) (m_x |000) (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pm'an'$ $p2_1/b11$ (000;b, \bar{a} ,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000)' (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000) (m_x |000)' (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pm'a'n$ $p112/a$ (000;a+b,b,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000)' (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000) (m_x |000)' (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pm'a'n'$ $p2_122$ ($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000) (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000)' (m_x |000)' (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pm'an$ $pb2n$ (000;b, \bar{a} ,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000) (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000)' (m_x |000)' (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pma'n$ $pm2_1n$ (000;a,b,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000)' (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000)' (m_x |000) (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$pman'$ $pma2$ ($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c) ($\underline{1}$ |000) (2_x |000)' (2_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
 (1|000)' (m_x |000) (m_y | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

$p2/m111'$

$p2/m11$ (1|000) (2_x |000) ($\bar{1}$ |000) (m_x |000)

p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p2'/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p2 ₁ /b111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112/a1'	(000;a+b,b,c)						
p112/a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p112/a'	(000;a+b,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a'	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ 221'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)						
p2 ₁ 22	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pb2n1'	(000;b, \bar{a} ,c)						
pb2n	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pb'2n'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pb2'n'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pb'2'n	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm2 ₁ n1'							
pm2 ₁ n				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm2 ₁ 'n'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'2 ₁ n'		p 2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'2 ₁ 'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pma21'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)						
pma2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pma'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'a2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'a'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm111'							

pm11				(1|000)	(m _x|000)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pb111'	(0¼0;b,ā,c)				
pb11	(0¼0;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|½½0)
pb'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½½0)'
p11a1'	(000;a+b,b,c)				
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
p2111'					
p211				(1|000)	(2 _x|000)
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2 ₁ 111'	(¼00;b,ā,c)				
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'
p1121'	(¼¼0;a,b,c)				
p112	(¼¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|½½0)
p112'	(¼¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'

$p\bar{1}1'$

$p\bar{1}$

$(1|000)$

$(\bar{1}|000)$

$p\bar{1}'$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(\bar{1}|000)'$

$p11'$

p1

$(1|000)$

42.3.291

$pm'a'n'$

p2,22

$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$

**$(\underline{1}|000)$
 $(\underline{1}|000)'$**

**$(2_x|000)$
 $(m_x|000)'$**

**$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$**

**$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
 $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$**

$p2/m'11$

p211

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_x|000)$

$(\bar{1}|000)'$

$(m_x|000)'$

$p2_1/b'11$

$(000;b,\bar{a},c)$

$p2_111$

$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$

$(1|000)$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(\bar{1}|000)'$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p112/a'$

$(000;a+b,b,c)$

p112

$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(\bar{1}|000)'$

$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_122$

$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$

$(1|000)$

$(2_x|000)$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$pb'2n'$

$(000;b,\bar{a},c)$

p211

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_x|000)$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$pm'2_1n'$

$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$

$p2_111$

$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$

$(1|000)$

$(m_x|000)'$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$pm'a'2$

$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$

p112

$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_x|000)'$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$pm'11$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_x|000)'$

$pb'11$

$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p11a'$

$(000;a+b,b,c)$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

p211			(1|000)	(2 _x|000)
p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)		(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	($\bar{1}$|000)'
p1			(1|000)	

42.4.292

pm'an'		p2₁/b11	(000;b,\bar{a},c)	(1|000) (1|000)	(2_x|000)' (m_x|000)'	(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
p2'/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p112'/a'	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pb2'n'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'2 ₁ n'		p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'a2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)		
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		

p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c$)			(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

42.5.293

pm'a'n		p112/a	(000;a+b,b,c)	(<u>1</u>|000) (1|000)	(2_x|000)' (m_x|000)'	(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p2'/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a},c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
p112/a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	($\bar{1}$|000)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c$)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c$)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pb'2'n	(000;b, \bar{a},c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm'2 ₁ 'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm'a'2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c$)	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c$)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pb'11	(0 $\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		

p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\bar{p}1$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p1				$(1|000)$	

42.6.294

pma'n'		p2/m11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2/m11				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2_1'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$\bar{p}1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p112'/a'$	$(000;a+b,b,c)$	$\bar{p}1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'22'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pb'2n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	p211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$		pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pma'2'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pb'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p2_1'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p112'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		

$p\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

42.7.295

pma'n		pm2₁n	(000;a,b,c)	($\underline{1}$|000) ($\bar{1}$|000)'	(2_x|000)' (m_x|000)	(2_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) (m_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb'2'n	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pm2 ₁ n				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pma'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pb'11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		

	p1			(1|000)				
42.8.296	pman'	pma2	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	($\frac{1}{1}$|000) ($\frac{1}{1}$|000)'	(2_x|000)' (m_x|000)	(2_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	p2'/m11	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m_x|000)	
	p2 ₁ '/b11	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	p112/a'	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	p2 ₁ '2'2	p112	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'	(2_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	pb2'n'	pb11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_x|000)'	(m_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	pm2 ₁ 'n'	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(2_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	pma2		($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(m_x|000)	(m_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	
	pm11			(1|000)	(m_x|000)			
	pb11		($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'			
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'			
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2_x|000)'			
	p2 ₁ '11	p1	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2_y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'			
	p112		($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2_z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'			
	$\bar{p}1'$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'			
	p1			(1|000)				

42.9.297

pm'an		pb2n	(000;b, \bar{a}, c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|000) (m_x|000)'	(2_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} , c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb2n	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pm'2 ₁ 'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pm'a2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p211				(1|000)	(2 _x|000)		
p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p1				(1|000)			

43.1.298	pbaa		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2/b11		$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
	p2 ₁ /b11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p112/a	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ 22	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pb2b	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pb2 ₁ a	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pba2	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pb11		$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p11a		$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p211	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$		
	p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p112	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	p $\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	p1		$(1|000)$			

43.2.299 **pbaa1'**

p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p112/a1'							
p112/a				(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)	($\bar{1}$|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)
p112/a'		p112	($\frac{1}{4}00$;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
p112'/a'		p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
p112'/a		p11a	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}00$)
p2 ₁ 221'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)						
p2 ₁ 22	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)
p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	p211	(0 $\frac{1}{4}0$;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'
p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} , c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)
pb2b1'	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)						
pb2b	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)
pb'2b'	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} , c)	p211	(0 $\frac{1}{4}0$;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|0 $\frac{1}{2}0$)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'

pb2'b'	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pb'2'b	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p11a	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
pb2 ₁ a1'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$						
pb2 ₁ a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
pb2 ₁ 'a'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	pb11	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pb'2 ₁ 'a'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p 2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)'$
pb'2 ₁ 'a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p11a	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
pba21'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$						
pba2	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$
pba'2'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	pb11	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$
pb'a2'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | \frac{1}{2}00)'$
pb'a'2	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p112	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | \frac{1}{2}00)$
pb111'							
pb11				$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)$		
pb'11		p1	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 0\frac{1}{2}0)'$		
pb111'	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$						
pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		

p11a1'					
p11a				(1|000)	(m _z|½00)
p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'
p2111'	(0¼0;a,b,c)				
p211	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|0½20)
p2'11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|0½20)'
p2 ₁ 111'	(¼00;b,ā,c)				
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½20)
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½20)'
p1121'	(¼00;a,b,c)				
p112	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|½200)
p112'	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½200)'
p1̄1'					
p1̄				(1|000)	(1̄|000)
p1̄'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

43.3.300	pb'a'a'		p2,22	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2/b'11		p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p112/a'	(000;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ 22	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'2b'	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pb'2 ₁ a'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pb'a'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	pb'11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p211	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

43.4.301	pba'a'		p2/b11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	p2/b11				$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$
	p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p112'/a'	(000;a,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	p2 ₁ '22'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p211	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb'2b'	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p211	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb2 ₁ 'a'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pba'2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb11				$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$		
	p211	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)			$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$		
	p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		
	$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	p1				$(1|000)$			

43.6.303	pb'a'a		p112/a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p2'/b'11		$\bar{p}1$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\bar{p}1$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p112/a	(000;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'2'b	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'2 ₁ 'a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p11a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'a'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb'11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p11a				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p2'11	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	$\bar{p}1$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

43.7.304	pb'aa	pb2b	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2/b'11	p211	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$
	p2 ₁ '/b11	pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p112'/a	p11a	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ 2'2'	p211	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb2b		$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pb'2 ₁ 'a	p11a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pb'a2'	pb11	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb'11	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	pb11		$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p11a			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p211		$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)$		
	p2 ₁ '11	p1	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p112'	p1	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		
	p $\bar{1}$ '	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	p1			$(1|000)$			

43.8.305	pbaa'		pba2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2'/b11		pb11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	p112/a'	(000;a,b,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '2'2	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb2'b'	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	pb11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pb2 ₁ 'a'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	pba2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	pb11				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	pb11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p2'11	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p112	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

43.9.306	pba'a	pb2,a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$	
	p2'/b11	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	
	p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p112'/a	(000;a,b,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ 2'2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb'2'b	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pb2 ₁ a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	pba'2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	pb11	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb11				(1|000)	$(m_x|0\frac{1}{2}0)$		
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p11a				(1|000)	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	p2'11	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|0\frac{1}{2}0)'$		
	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	p1				(1|000)			

44.1.307	pbam		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	p2 ₁ /b11		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p2 ₁ /b11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p112/m		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	p2 ₁ 2 ₁ 2		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	pb2 ₁ m	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
	pb2 ₁ m	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
	pba2		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p11m		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p112		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	p $\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	p1		$(1|000)$			

44.2.308 pbam1'

pbam			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
pba'm'	p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
pba'm'	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ /b11	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)'$
pb'a'm	p112/m	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
pb'a'm'	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
pba'm (000;b, \bar{a} , c)	pb2 ₁ m	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} , c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
pba'm	pb2 ₁ m	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | 000)$
pbam'	pba2	(000;a,b,c)	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | 000)'$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)'$
p2 ₁ /b111'						
p2 ₁ /b11			$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ /b'11	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ '/b'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ '/b11	pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p2 ₁ /b111'	(000;b, \bar{a} , c)						
p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|½½0)	($\bar{1}$|000)	(m _y|½½0)
p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|½½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½½0)'
p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|½½0)'
p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} , c)	pb11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|½½0)
p112/m1'							
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'		p112	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m		p11m	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p2 ₁ 2 ₁ 21'							
p2 ₁ 2 ₁ 2				(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)
p2 ₁ 2 ₁ '2'		p2 ₁ 11	(0¼0;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(¼00;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)'
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)
pb2 ₁ m1'	(0¼0;b, \bar{a} , c)						
pb2 ₁ m	(0¼0;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|½½0)	(m _y|½½0)	(m _z|000)

pb'2 ₁ m'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)'
pb2 ₁ 'm'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|000)'
pb'2 ₁ 'm	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)
pb2 ₁ m1'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)						
pb2 ₁ m	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|000)
pb2 ₁ 'm'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)'
pb'2 ₁ m'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|000)'
pb'2 ₁ 'm	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)
pba21'							
pba2				(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)
pba'2'		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|000)'
pba'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)'
pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|000)
pb111'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)						
pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'		
pb111'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)						

pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11m1'					
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$
p11m'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
p2 ₁ 111'	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$				
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ 11'	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$				
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1121'					
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
p112'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p $\bar{1}$ '		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
p11'					

	p1			(1|000)				
44.3.309	pb'a'm'	p2,2,2	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|½½0) (m_x|½½0)'	(2_y|½½0) (m_y|½½0)'	(2_z|000) (m_z|000)'	
	p2 ₁ /b'11	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(1̄|000)'	(m _x|½½0)'	
	p2 ₁ /b'11	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)	(1̄|000)'	(m _y|½½0)'
	p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1̄|000)'	(m _z|000)'	
	p2 ₁ 2,2			(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)	
	pb'2 ₁ m'	(0¼0;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(m _y|½½0)'	(m _z|000)'
	pb'2 ₁ m'	(¼00;a,b,c)	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(2 _y|½½0)	(m _z|000)'
	pb'a'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(m _y|½½0)'	(2 _z|000)	
	pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
	pb'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½½0)'		
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'			
	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|½½0)			
	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)		(1|000)	(2 _y|½½0)			
	p112			(1|000)	(2 _z|000)			
	p1̄'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'			
	p1			(1|000)				

44.4.310	pb'a'm		p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ 'b'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ 'b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p112/m				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pb'2 ₁ 'm	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pb'2 ₁ 'm	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p11m				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p2 ₁ '11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p112				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p $\bar{1}$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

44.5.311	pba'm'		p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ /b11				(1 | 000)	(2 _x | ½½0)	($\bar{1}$ | 000)	(m _x | ½½0)
	p2 ₁ '/b'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | ½½0)'	($\bar{1}$ | 000)	(m _y | ½½0)'
	p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'	($\bar{1}$ | 000)	(m _z | 000)'
	p2 ₁ 2 ₁ '2'		p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½½0)	(2 _y | ½½0)'	(2 _z | 000)'
	pb'2 ₁ m'	(0¼0;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _x | ½½0)	(m _y | ½½0)'	(m _z | 000)'
	pb2 ₁ 'm'	(¼00;a,b,c)	pb11	(¼00;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½½0)	(2 _y | ½½0)'	(m _z | 000)'
	pba'2'		pb11	(¼00;a,b,c)	(1 | 000)	(m _x | ½½0)	(m _y | ½½0)'	(2 _z | 000)'
	pb11	(¼00;a,b,c)			(1 | 000)	(m _x | ½½0)		
	pb'11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _y | ½½0)'		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(m _z | 000)'		
	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1 | 000)	(2 _x | ½½0)		
	p2 ₁ '11	(¼00;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _y | ½½0)'		
	p112'		p1	(000;a,b,c)	(1 | 000)	(2 _z | 000)'		
	p $\bar{1}$				(1 | 000)	($\bar{1}$ | 000)		
	p1				(1 | 000)			

44.6.312	pbam'		pba2	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|½½0)' (m_x|½½0)	(2_y|½½0)' (m_y|½½0)	(2_z|000) (m_z|000)'
	p2 ₁ '/b11		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(1̄|000)'	(m _x|½½0)
	p2 ₁ '/b11	(000;b,ā,c)	pb11	(0¼0;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'	(1̄|000)'	(m _y|½½0)
	p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1̄|000)'	(m _z|000)'
	p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)
	pb2 ₁ 'm'	(0¼0;b,ā,c)	pb11	(0¼0;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(m _y|½½0)	(m _z|000)'
	pb2 ₁ 'm'	(¼00;a,b,c)	pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(2 _y|½½0)'	(m _z|000)'
	pba2				(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)	(2 _z|000)
	pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)		
	pb11	(0¼0;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|½½0)		
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'		
	p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1̄'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'		
	p1				(1|000)			

44.7.313	pba'm	pb2,m	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$	
	p2 ₁ '/b11	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	p2 ₁ /b'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p112'/m	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$	
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
	pb'2 ₁ 'm	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
	pb2 ₁ m	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)		(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$	
	pba'2'	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$	
	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)		(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$			
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p11m			(1|000)	$(m_z|000)$			
	p2 ₁ '11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$			
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(2_z|000)'$			
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$			
	p1			(1|000)				

45.1.314 pbma		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
p2 ₁ /b11		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ /m11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$
p112/a		$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
p2 ₁ 2 ₁ 2	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
pm2 ₁ b	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
pb2 ₁ a		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
pma2	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pm11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$		
p11a		$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ 11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$		
p112	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
p $\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
p1		$(1|000)$			

45.2.315 pbma1'

pbma			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|1/21/20)$ $(m_x|1/21/20)$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)$
pbm'a'	p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|1/21/20)$ $(m_x|1/21/20)$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/200)'$ $(m_z|1/200)'$
pb'ma'	p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} , c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|1/21/20)'$ $(m_x|1/21/20)'$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/200)'$ $(m_z|1/200)'$
pb'm'a	p112/a	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|1/21/20)'$ $(m_x|1/21/20)'$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)$
pb'm'a'	p2 ₁ 2 ₁ 2	(1/400;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|1/21/20)$ $(m_x|1/21/20)'$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)'$
pb'ma	pm2 ₁ b	(01/40;b, \bar{a} , c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|1/21/20)$ $(m_x|1/21/20)'$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/200)'$ $(m_z|1/200)$
pbm'a	pb2 ₁ a	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|1/21/20)'$ $(m_x|1/21/20)$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)'$	$(2_z|1/200)'$ $(m_z|1/200)$
pbma'	pma2	(1/400;b, \bar{a} , c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|1/21/20)'$ $(m_x|1/21/20)$	$(2_y|01/20)'$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/200)$ $(m_z|1/200)'$
p2 ₁ /b111'						
p2 ₁ /b11			$(1|000)$	$(2_x|1/21/20)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/21/20)$
p2 ₁ /b'11	p2 ₁ 11	(01/40;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|1/21/20)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|1/21/20)'$
p2 ₁ '/b'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|1/21/20)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|1/21/20)'$
p2 ₁ '/b11	pb11	(1/400;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|1/21/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|1/21/20)$

p2 ₁ /m111'	(000;b, \bar{a} , c)						
p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|0½0)	($\bar{1}$|000)	(m _y|0½0)
p2 ₁ /m'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|0½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0½0)'
p2 ₁ '/m'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|0½0)'
p2 ₁ '/m11	(000;b, \bar{a} , c)	pm11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0½0)
p112/a1'							
p112/a				(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)
p112/a'		p112	(¼00;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)'
p112'/a'		p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|½00)'
p112'/a		p11a	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½00)
p2 ₁ 2 ₁ 21'	(¼00;a, b, c)						
p2 ₁ 2 ₁ 2	(¼00;a, b, c)			(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|0½0)	(2 _z|½00)
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼00;a, b, c)	p2 ₁ 11	(0¼0;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½00)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼00;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|0½0)	(2 _z|½00)'
p2 ₁ '2 ₁ '2	(¼00;a, b, c)	p112	(¼00;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½00)
pm2 ₁ b 1'	(0¼0;b, \bar{a} , c)						
pm2 ₁ b	(0¼0;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|½½0)	(m _y|0½0)	(m _z|½00)

pm'2 ₁ b'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pm2 ₁ 'b'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	pm11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pm'2 ₁ b	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
pb2 ₁ a1'							
pb2 ₁ a				(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
pb2 ₁ 'a'		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pb'2 ₁ a'		p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pb'2 ₁ a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
pma21'	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)						
pma2	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)
pma'2'	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pm'a2'	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	pm11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
pm'a'2	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	p112	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)
pb111'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)						
pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'		
pm111'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)						

pm11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$
pm'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$
p11a1'					
p11a				$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
p11a'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
p2 ₁ 111'	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$				
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ 111'	$(000; b, \bar{a}, c)$				
p2 ₁ 11	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(000; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$
p1121'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$				
p112	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
p112'	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)'$
p $\bar{1}1'$					
p $\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p $\bar{1}'$		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$

	p11'							
	p1				(1|000)			
45.3.316	pb'm'a'	p2₁2₁2	($\frac{1}{4}$00;a,b,c)	($\frac{1}{1}$|000)	($\frac{2}{2_x}$|$\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$0)	($\frac{2}{2_y}$|0$\frac{1}{2}$0)	($\frac{2}{2_z}$|$\frac{1}{2}$00)	($\frac{1}{1}$|000)'
	p2 ₁ /b'11	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	
	p2 ₁ /m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
	p112/a'	p211	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'	
	p2 ₁ 2 ₁ 2	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)	
	pm'2 ₁ b'	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
	pb'2 ₁ a'	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'	
	pm'a'2	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	p112	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)
	pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'		
	pm'11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)'			
	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)		(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)			
	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)			
	p112	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)		(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)			
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'			

	p1			(1|000)			
45.4.317	pb'ma'	p2₁/m11	(000;b,\bar{a},c)	($\bar{1}$|000) (1|000)	(2_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_y|0$\frac{1}{2}0$) (m_y|0$\frac{1}{2}0$)	(2_z|$\frac{1}{2}00$)' (m_z|$\frac{1}{2}00$)'
	p2 ₁ '/b'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	p2 ₁ /m11		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}$|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}0$)
	p112'/a'	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'
	pm2 ₁ 'b'	pm11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
	pb'2,a'	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'
	pma'2'	pm11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}0$)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'
	pb'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	pm11		(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}0$)		
	p11a'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}00$)'		
	p2 ₁ '11	p1	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	p2 ₁ 11		(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}0$)		
	p112'	p1	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}00$)'		
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1			(1|000)			

45.5.318	pbm'a'		p2 ₁ /b11	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	(2 _x|½½0) (m _x|½½0)	(2 _y|0½0)' (m _y|0½0)'	(2 _z|½00)' (m _z|½00)'
	p2 ₁ /b11				(1|000)	(2 _x|½½0)	(1̄|000)	(m _x|½½0)
	p2 ₁ '/m'11	(000;b,ā,c)	p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	(1̄|000)	(m _y|0½0)'
	p112'/a'		p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'	(1̄|000)	(m _z|½00)'
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼00;a,b,c)	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½00)'
	pm'2 ₁ b'	(0¼0;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(m _y|0½0)'	(m _z|½00)'
	pb2 ₁ 'a'		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(2 _y|0½0)'	(m _z|½00)'
	pma'2'	(¼00;b,ā,c)	pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|0½0)'	(2 _z|½00)'
	pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)		
	pm'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0½0)'		
	p11a'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½00)'		
	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½½0)		
	p2 ₁ '11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'		
	p112'	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½00)'		
	p1̄				(1|000)	(1̄|000)		
	p1				(1|000)			

45.6.319	pb'm'a		p112/a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/b'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
	p2 ₁ '/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0\frac{1}{2}0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|0\frac{1}{2}0)'
	p112/a				(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)	($\bar{1}$|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)
	p2 ₁ '2 ₁ '2	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	p112	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _y|0\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}00)
	pm'2 ₁ 'b	(0\frac{1}{4}0;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _y|0\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}00)
	pb'2 ₁ 'a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _y|0\frac{1}{2}0)'	(m _z|\frac{1}{2}00)
	pm'a'2	(\frac{1}{4}00;b, \bar{a} ,c)	p112	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _y|0\frac{1}{2}0)'	(2 _z|\frac{1}{2}00)
	pb'11	(\frac{1}{4}00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	pm'11	(0\frac{1}{4}0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0\frac{1}{2}0)'		
	p11a				(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)		
	p2 ₁ '11	(0\frac{1}{4}0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0\frac{1}{2}0)'		
	p112	(\frac{1}{4}00;a,b,c)			(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)		
	p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1				(1|000)			

45.7.320	pbm'a	pb2,a	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_x & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}00 \\ m_z & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	
	p2 ₁ '/b11	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	
	p2 ₁ /m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
	p112'/a	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|\frac{1}{2}00)	
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|\frac{1}{2}00)'
	pm'2 ₁ 'b	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|\frac{1}{2}00)
	pb2 ₁ a			(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|\frac{1}{2}00)	
	pm'a2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|\frac{1}{2}00)'
	pb11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)		(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)			
	pm'11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p11a			(1|000)	(m _z|\frac{1}{2}00)			
	p2 ₁ '11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)			
	p112'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|\frac{1}{2}00)'		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1			(1|000)				

45.8.321	pb'ma		pm2₁b	(0$\frac{1}{4}$0;b,\bar{a},c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$0) (m_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$0)'	(2_y|0$\frac{1}{2}$0)' (m_y|0$\frac{1}{2}$0)	(2_z|$\frac{1}{2}$00)' (m_z|$\frac{1}{2}$00)
	p2 ₁ /b'11		p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
	p2 ₁ '/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)
	p112'/a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
	pm2 ₁ b	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
	pb'2 ₁ 'a		p11a	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)
	pma'2'	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	pm11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'
	pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'		
	pm11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)		
	p11a				(1|000)	(m _z|$\frac{1}{2}$ 00)		
	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'		
	p112'	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|$\frac{1}{2}$ 00)'		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1				(1|000)			

45.9.322	pbma'	pma2	$(\frac{1}{4}00; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	p2 ₁ '/b11	pb11	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p2 ₁ '/m11	pm11	$(0\frac{1}{4}0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$
	p112/a'	p112	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	p2 ₁ '2 ₁ '2	p112	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pm2 ₁ 'b'	pm11	$(0\frac{1}{4}0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pb2 ₁ 'a'	pb11	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$
	pma2		$(\frac{1}{4}00; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	pb11		$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	pm11		$(0\frac{1}{4}0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$		
	p11a'	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)'$		
	p2 ₁ '11	p1	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p2 ₁ '11	p1	$(000; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$		
	p112		$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	p $\bar{1}$ '	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
	p1			$(1|000)$			

46.1.323	pmmn		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|1/200)$ $(m_x|1/200)$	$(2_y|01/20)$ $(m_y|01/20)$	$(2_z|1/21/20)$ $(m_z|1/21/20)$
	p2 ₁ /m11		(1|000)	(2 _x|1/200)	($\bar{1}$|000)	(m _x|1/200)
	p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|01/20)	($\bar{1}$|000)	(m _y|01/20)
	p112/a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|1/21/20)	($\bar{1}$|000)	(m _z|1/21/20)
	p2 ₁ 2 ₁ 2	(1/41/40;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|1/200)	(2 _y|01/20)	(2 _z|1/21/20)
	pm2 ₁ n	(01/40;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|1/200)	(m _y|01/20)	(m _z|1/21/20)
	pm2 ₁ n	(1/400;a,b,c)	(1|000)	(m _x|1/200)	(2 _y|01/20)	(m _z|1/21/20)
	pmm2	(1/41/40;a,b,c)	(1|000)	(m _x|1/200)	(m _y|01/20)	(2 _z|1/21/20)
	pm11	(1/400;a,b,c)	(1|000)	(m _x|1/200)		
	pm11	(01/40;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|01/20)		
	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _z|1/21/20)		
	p2 ₁ 11		(1|000)	(2 _x|1/200)		
	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|01/20)		
	p112	(1/41/40;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|1/21/20)		
	p $\bar{1}$		(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1		(1|000)			

46.2.324 pmmn1'

pmmn				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0 \\ m_y & | & 0 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0 \\ m_z & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
pmm'n'		p2 ₁ /m11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0' \\ m_y & | & 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0' \\ m_z & | & 1/2 1/2 0' \end{pmatrix}$
pmm'n'	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0 \\ m_y & | & 0 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0' \\ m_z & | & 1/2 1/2 0' \end{pmatrix}$
pm'm'n		p112/a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0' \\ m_y & | & 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0 \\ m_z & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
pm'm'n'		p2 ₁ 2 ₁ 2	(1/4 1/4 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0 \\ m_y & | & 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0 \\ m_z & | & 1/2 1/2 0' \end{pmatrix}$
pmm'n	(000;b, \bar{a} , c)	pm2 ₁ n	(0 1/4 0;b, \bar{a} , c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0' \\ m_y & | & 0 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0' \\ m_z & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
pmm'n		pm2 ₁ n	(1/4 0 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0 \\ m_y & | & 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0' \\ m_z & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
pmmn'		pmm2	(1/4 1/4 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0 1/2 0' \\ m_y & | & 0 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 1/2 1/2 0' \\ m_z & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
p2 ₁ /m1111'							
p2 ₁ /m11				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \\ \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$
p2 ₁ /m'11		p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000' \\ \bar{1} & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$
p2 ₁ '/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \\ \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$
p2 ₁ '/m11		pm11	(1/4 0 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 1/2 00' \\ m_x & | & 1/2 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000' \\ \bar{1} & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 1/2 00 \\ m_x & | & 1/2 00 \end{pmatrix}$

p2 ₁ /m111'	(000;b, \bar{a} , c)						
p2 ₁ /m11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|0½0)	($\bar{1}$|000)	(m _y|0½0)
p2 ₁ /m'11	(000;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|0½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0½0)'
p2 ₁ '/m'11	(000;b, \bar{a} , c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|0½0)'
p2 ₁ '/m11	(000;b, \bar{a} , c)	pm11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0½0)
p112/a1'	(000;a+b, b, c)						
p112/a	(000;a+b, b, c)			(1|000)	(2 _z|½½0)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½½0)
p112/a'	(000;a+b, b, c)	p112	(¼¼0;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½½0)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½½0)'
p112'/a'	(000;a+b, b, c)	p $\bar{1}$	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|½½0)'
p112'/a	(000;a+b, b, c)	p11a	(000;a+b, b, c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|½½0)
p2 ₁ 2 ₁ 21'	(¼¼0;a, b, c)						
p2 ₁ 2 ₁ 2	(¼¼0;a, b, c)			(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|0½0)	(2 _z|½½0)
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼¼0;a, b, c)	p2 ₁ 11	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½½0)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼¼0;b, \bar{a} , c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(2 _y|0½0)	(2 _z|½½0)'
p2 ₁ '2 ₁ '2	(¼¼0;a, b, c)	p112	(¼¼0;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½½0)
pm2 ₁ n1'	(0¼0;b, \bar{a} , c)						
pm2 ₁ n	(0¼0;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|½00)	(m _y|0½0)	(m _z|½½0)

pm'2 ₁ n'	(0¼0;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½200)	(m _y|0½20)'	(m _z|½½20)'
pm2 ₁ 'n'	(0¼0;b,ā,c)	pm11	(0¼0;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|½200)'	(m _y|0½20)	(m _z|½½20)'
pm'2 ₁ 'n	(0¼0;b,ā,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|½200)'	(m _y|0½20)'	(m _z|½½20)
pm2 ₁ n1'	(¼00;a,b,c)						
pm2 ₁ n	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½200)	(2 _y|0½20)	(m _z|½½20)
pm2 ₁ 'n'	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½200)	(2 _y|0½20)'	(m _z|½½20)'
pm'2 ₁ n'	(¼00;a,b,c)	p2 ₁ 11	(000;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½200)'	(2 _y|0½20)	(m _z|½½20)'
pm'2 ₁ 'n	(¼00;a,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|½200)'	(2 _y|0½20)'	(m _z|½½20)
pmm21'	(¼¼0;a,b,c)						
pmm2	(¼¼0;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½200)	(m _y|0½20)	(2 _z|½½20)
pmm'2'	(¼¼0;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½200)	(m _y|0½20)'	(2 _z|½½20)'
pmm'2'	(¼¼0;b,ā,c)	pm11	(0¼0;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½200)'	(m _y|0½20)	(2 _z|½½20)'
pm'm'2	(¼¼0;a,b,c)	p112	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½200)'	(m _y|0½20)'	(2 _z|½½20)
pm111'	(¼00;a,b,c)						
pm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½200)		
pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½200)'		
pm111'	(0¼0;b,ā,c)						

pm11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$
pm'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$
p11a1'	$(000; a+b, b, c)$				
p11a	$(000; a+b, b, c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p11a1'	$(000; a+b, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ 111'					
p2 ₁ 11				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)$
p2 ₁ '11		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}00)'$
p2 ₁ 111'	$(000; b, \bar{a}, c)$				
p2 ₁ 11	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(000; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$
p1121'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$				
p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$			$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p $\bar{1}1'$					
p $\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p $\bar{1}'$		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$

p11'

p1

(1|000)

46.3.325

pm'm'n'

p2₁2₁2

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

($\frac{1}{1}|\frac{000}{000}$)'

($\frac{2_x}{m_x}|\frac{1}{2}00$)'

($\frac{2_y}{m_y}|\frac{0}{0}\frac{1}{2}0$)'

($\frac{2_z}{m_z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'

p2₁/m'11

p2₁11

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|\frac{1}{2}00)

($\bar{1}$ |000)'

(m_x|\frac{1}{2}00)'

p2₁/m'11

(000;b, \bar{a} ,c)

p2₁11

(000;b, \bar{a} ,c)

(1|000)

(2_y|0\frac{1}{2}0)

($\bar{1}$ |000)'

(m_y|0\frac{1}{2}0)'

p112/a'

(000;a+b,b,c)

p112

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

(1|000)

(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)

($\bar{1}$ |000)'

(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'

p2₁2₁2

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

(1|000)

(2_x|\frac{1}{2}00)

(2_y|0\frac{1}{2}0)

(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)

pm'2₁n'

(0\frac{1}{4}0;b, \bar{a} ,c)

p2₁11

(000;a,b,c)

(1|000)

(2_x|\frac{1}{2}00)

(m_y|0\frac{1}{2}0)'

(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'

pm'2₁n'

(\frac{1}{4}00;a,b,c)

p2₁11

(000;b, \bar{a} ,c)

(1|000)

(m_x|\frac{1}{2}00)'

(2_y|0\frac{1}{2}0)

(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'

pm'm'2

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

p112

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

(1|000)

(m_x|\frac{1}{2}00)'

(m_y|0\frac{1}{2}0)'

(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)

pm'11

(\frac{1}{4}00;a,b,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_x|\frac{1}{2}00)'

pm'11

(0\frac{1}{4}0;b, \bar{a} ,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_y|0\frac{1}{2}0)'

p11a'

(000;a+b,b,c)

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'

p2₁11

(1|000)

(2_x|\frac{1}{2}00)

p2₁11

(000;b, \bar{a} ,c)

(1|000)

(2_y|0\frac{1}{2}0)

p112

($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)

(1|000)

(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)

p $\bar{1}$ '

p1

(000;a,b,c)

(1|000)

($\bar{1}$ |000)'

	p1			(1|000)				
46.4.326	pm'm'n	p112/a	(000;a+b,b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|½00)' (m_x|½00)'	(2_y|0½0)' (m_y|0½0)'	(2_z|½½0) (m_z|½½0)	
	p2 ₁ 'm'11	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|½00)'	
	p2 ₁ 'm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|0½0)'
	p112/a	(000;a+b,b,c)		(1|000)	(2 _z|½½0)	($\bar{1}$|000)	(m _z|½½0)	
	p2 ₁ '2 ₁ '2	(¼¼0;a,b,c)	p112	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½½0)
	pm'2 ₁ 'n	(0¼0;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'	(m _y|0½0)'	(m _z|½½0)
	pm'2 ₁ 'n	(¼00;a,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(2 _y|0½0)'	(m _z|½½0)
	pm'm'2	(¼¼0;a,b,c)	p112	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'	(m _y|0½0)'	(2 _z|½½0)
	pm'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)'		
	pm'11	(0¼0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0½0)'		
	p11a	(000;a+b,b,c)		(1|000)	(m _z|½½0)			
	p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)'		
	p2 ₁ '11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'		
	p112	(¼¼0;a,b,c)		(1|000)	(2 _z|½½0)			
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)			
	p1			(1|000)				

46.5.327

pmm'n'		p2₁/m11	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	(2_x|½00) (m_x|½00)	(2_y|0½0)' (m_y|0½0)'	(2_z|½½0)' (m_z|½½0)'
p2 ₁ /m11				(1|000)	(2 _x|½00)	(1̄|000)	(m _x|½00)
p2 ₁ '/m'11	(000;b,ā,c)	p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'	(1̄|000)	(m _y|0½0)'
p112'/a'	(000;a+b,b,c)	p1̄	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'	(1̄|000)	(m _z|½½0)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(¼¼0;a,b,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(2 _y|0½0)'	(2 _z|½½0)'
pm'2 ₁ n'	(0¼0;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½00)	(m _y|0½0)'	(m _z|½½0)'
pm2 ₁ 'n'	(¼00;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(2 _y|0½0)'	(m _z|½½0)'
pmm'2'	(¼¼0;a,b,c)	pm11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½00)	(m _y|0½0)'	(2 _z|½½0)'
pm11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½00)		
pm'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|0½0)'		
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'		
p2 ₁ 11				(1|000)	(2 _x|½00)		
p2 ₁ '11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'		
p112'	(¼¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|½½0)'		
p1̄				(1|000)	(1̄|000)		
p1				(1|000)			

46.6.328	pmmn'		pmm2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/m11		pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | \frac{1}{2}00)$
	p2 ₁ '/m11	$(000;b,\bar{a},c)$	pm11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$
	p112/a'	$(000;a+b,b,c)$	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p2 ₁ '2 ₁ '2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pm2 ₁ 'n'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pm11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pm2 ₁ 'n'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pmm2	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}00)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pm11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}00)$		
	pm11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1 | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$		
	p11a'	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	p2 ₁ '11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}00)'$		
	p2 ₁ '11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$		
	p112	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p $\bar{1}$ '		p1	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)'$		
	p1				$(1 | 000)$			

46.7.329	pmm'n		pm2 ₁ n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p2 ₁ '/m11		pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ '/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	p112'/a	(000;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pm'2 ₁ 'n	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	pm2 ₁ n	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	pmm'2'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
	pm11	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$		
	pm'11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p11a	(000;a+b,b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p2 ₁ '11		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & \frac{1}{2}00 \\ m_x & | & \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$		
	p2 ₁ 11	(000;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$		
	p112'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$		
	p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

47.1.330	cmmm		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	c2/m11		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	c2/m11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
	p112/m	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	c222		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	cm2m	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
	cm2m		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
	cmm2		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	cm11		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	cm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	p11m	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	c211		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	p112	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$			

47.2.331 **cmmm1'**

cmmm			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cmm'm'		c2/m11	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
cmm'm'	$(000;b,\bar{a},c)$	c2/m11	$(000;b,\bar{a},c)$ $(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
cm'm'm		p112/m	$(000;a,(a+b)/2,c)$ $(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cm'm'm'		c222	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cmm'm	$(000;b,\bar{a},c)$	cm2m	$(000;b,\bar{a},c)$ $(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'm		cm2m	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmmm'		cmm2	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
c2/m111'						
c2/m11			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
c2/m'11		c211	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
c2'/m'11		$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
c2'/m11		cm11	$(000;a,b,c)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$

c2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
c2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
c2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
c2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
c2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/m1'	(000;a,(a+b)/2,c)						
p112/m	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m	(000;a,(a+b)/2,c)	p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
c2221'							
c222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
c22'2'		c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
cm2m1'	(000;b, \bar{a} ,c)						
cm2m	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)

cm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
cm2m1'							
cm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
cm2'm'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'		c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
cm'2'm		p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
cmm21'							
cmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
cmm'2'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
cm111'							
cm11				(1|000)	(m _x|000)		
cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
cm111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
cm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		

cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11m1'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p11m	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(m _z|000)
p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'
c2111'					
c211				(1|000)	(2 _x|000)
c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
c2111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
c211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1121'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)
p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p $\bar{1}$ 1'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p11'	(000;a,(a+b)/2,c)				
p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	

47.3.332	cm'm'm'		c222	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	c2/m'11		c211		(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
	c2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
	p112/m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
	c222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
	cm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
	cm'2m'		c211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
	cm'm'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
	cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	c211				(1|000)	(2 _x|000)		
	c211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
	p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$ '	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

47.5.334	cmm'm'		c2/m11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	c2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
	c2'm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
	p112'm'	(000;a,(a+b)/2,c)	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
	c22'2'		c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
	cm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
	cm2'm'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
	cmm'2'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
	cm11				(1|000)	(m _x|000)		
	cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	c211				(1|000)	(2 _x|000)		
	c2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p $\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

47.6.335	cmmm'		cmm2	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(2_x|000)' (m_x|000)	(2_y|000)' (m_y|000)	(2_z|000) (m_z|000)'
	c2'/m11		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
	c2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
	p112/m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
	c2'2'2		p112	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
	cm2'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
	cm2'm'		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
	cmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
	cm11				(1|000)	(m _x|000)		
	cm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
	p11m'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	c211'		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	c211'	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$ '	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

47.7.336	cmm'm		cm2m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	c2'/m11		cm11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$
	c2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$
	p112'/m	(000;a,(a+b)/2,c)	p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	c22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	cm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	cm2m				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
	cmm'2'		cm11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
	cm11				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}$		
	cm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p11m	(000;a,(a+b)/2,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$		
	c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	c211	(000;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \end{pmatrix}$		
	p112'	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p $\bar{1}$ '	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} & | & 000 \end{pmatrix}'$		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$			

47.8.337	$c_p m m m$		$p m m m$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$ $(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
	$c_p 2/m 11$		$p 2/m 11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$
	$c_p 2/m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p 2/m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 000)$
	$p_{2a} 112/m$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p 112/m$	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)$
	$c_p 222$		$p 222$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(2_z | 000)$
	$c_p m 2m$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p m 2m$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(m_z | 000)$
	$c_p m 2m$		$p m 2m$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | 000)$	$(m_z | 000)$
	$c_p m m 2$		$p m m 2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 000)$	$(2_z | 000)$
	$c_p m 11$		$p m 11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$		
	$c_p m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 000)$		
	$p_{2a} 11m$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p 11m$	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | 000)$		
	$c_p 211$		$p 211$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
	$c_p 211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p 211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 000)$		
	$p_{2a} 112$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p 112$	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$p \bar{1}$	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	$p_{2a} 1$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$p 1$	$(000; a+b, b, c)$	$(1 | 000)$			

47.9.338	$c_p m' m' m'$	$pban$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2/m' 11$	$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2/m' 11$ $(000; b, \bar{a}, c)$	$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p_{2a} 112'/m'$ $(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 222$	$p222$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	$c_p m' 2m'$ $(000; b, \bar{a}, c)$	$pb2n$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m' 2m'$	$pb2n$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m' m' 2$	$pba2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	$c_p m' 11$	$pb11$	$(\frac{1}{4} 00; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p m' 11$ $(000; b, \bar{a}, c)$	$pb11$	$(0 \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 11m$ $(000; (a+b)/2, b, c)$	$p11a$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p 211$	$p211$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$c_p 211$ $(000; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a} 112$ $(000; (a+b)/2, b, c)$	$p112$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a} \bar{1}$ $(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 1$ $(000; (a+b)/2, b, c)$	$p1$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$			

47.10.339	$c_p m' m' m$	$pbam$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | 000)$
	$c_p 2' / m' 11$	$p2_1 / b11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
	$c_p 2' / m' 11$	$p2_1 / b11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
	$p_{2a} 112 / m$	$p112 / m$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 000)$
	$c_p 2' 2' 2$	$p2_1 2_1 2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | 000)$
	$c_p m' 2' m$	$pb2_1 m$	$(0 \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | 000)$
	$c_p m' 2' m$	$pb2_1 m$	$(\frac{1}{4} 0 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | 000)$
	$c_p m' m' 2$	$pba2$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | 000)$
	$c_p m' 11$	$pb11$	$(\frac{1}{4} 0 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$c_p m' 11$	$pb11$	$(0 \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$p_{2a} 11m$	$p11m$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | 000)$		
	$c_p 2' 11$	$p2_1 11$	$(0 \frac{1}{4} 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$c_p 2' 11$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{4} 0 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$p_{2a} 112$	$p112$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	$p_{2a} 1$	$p1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$			

47.11.340	$c_pmm'm'$	$pman$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p2/m11$	$p2/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$c_p2'/m'11$	$p2_1/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p_{2a}112'/m'$	$p112/a$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p2'22'$	$p2_122$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_pm'2m'$	$pb2n$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_pm2'm'$	$pm2,n$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_pmm'2'$	$pma2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	c_pm11	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$c_pm'11$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}11m$	$p11a$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	c_p211	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$c_p2'11$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}112$	$p112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$			

47.12.341	$c_p m m m'$		$p m m n$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2'/m11$		$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)$
	$c_p 2'/m11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$
	$p_{2a} 112'/m'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2'2'2$		$p2_1 2_1 2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	$c_p m2'm'$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$pm2_1 n$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m2'm'$		$pm2_1 n$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m m 2$		$p m m 2$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	$c_p m 11$		$pm11$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$c_p m 11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$pm11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
	$p_{2a} 11m'$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p11a$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p 2'11$		$p2_1 11$	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p 2'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 112$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p112$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p1$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$			

47.13.342	$c_p mm'm$		$pmam$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)$
	$c_p 2'/m11$		$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)$
	$c_p 2/m'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p_{2a} 112/m$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p112/m$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
	$c_p 2'22'$		$p2_1 22$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m'2'm$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$pb2_1 m$	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
	$c_p m2m$		$pm2m$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
	$c_p mm'2'$		$pma2$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p m11$		$pm11$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$c_p m'11$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 11m$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p11m$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$c_p 2'11$		$p2_1 11$	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p 211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$p211$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	$p_{2a} 112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p112$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$p1$	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$			

48.1.343	cmme		$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
	c2/m11		$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$
	c2/m11	$(\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$
	p112/a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
	c222	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	cm2a	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
	cm2a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
	cmm2	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	cm11		$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$		
	cm11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$		
	p11a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$		
	c211		$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
	c211	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$		
	p112	$(0\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$		
	$\bar{p}1$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$			

48.2.344 cmme1'

cmme				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
cmm'e'		c2/m11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
cmm'e'	(000;b, \bar{a} ,c)	c2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
cm'm'e		p112/a	(000;b,(-a+b)/2,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
cm'm'e'		c222	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
cmm'e	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	cm2a	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
cmm'e		cm2a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$
cmme'		cmm2	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 0\frac{1}{2}0' \\ m_y & | & 0\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 0\frac{1}{2}0 \\ m_z & | & 0\frac{1}{2}0' \end{pmatrix}$
c2/m111'							
c2/m11				$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)$
c2/m'11		c211	(000;a,b,c)	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | 000)'$	$(m_x | 000)'$

c2'/m'11		$p\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
c2'/m11		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
c2/m111'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)						
c2/m11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)
c2/m'11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	c211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
c2'/m'11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	$p\bar{1}$	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
c2'/m11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	cm11	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)
p112/a1'	(000;b,(-a+b)/2,c)						
p112/a	(000;b,(-a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)
p112/a'	(000;b,(-a+b)/2,c)	p112	(0 $\frac{1}{4}0$;b,(-a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
p112'/a'	(000;b,(-a+b)/2,c)	$p\bar{1}$	(000;b,(-a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
p112'/a	(000;b,(-a+b)/2,c)	p11a	(000;b,(-a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)
c2221'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)						
c222	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)
c22'2'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	c211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
c22'2'	($\frac{1}{4}00$; b, \bar{a} ,c)	c211	($\frac{1}{4}00$; b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)'
c2'2'2	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p112	(0 $\frac{1}{4}0$;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|0 $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|0 $\frac{1}{2}$ 0)

cm2a1'	(000;b, \bar{a} , c)						
cm2a	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|0½0)	(m _z|0½0)
cm'2a'	(000;b, \bar{a} , c)	c211	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|0½0)'	(m _z|0½0)'
cm2'a'	(000;b, \bar{a} , c)	cm11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|0½0)	(m _z|0½0)
cm'2'a	(000;b, \bar{a} , c)	p11a	(000;b, (-a+b)/2, c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|0½0)'	(m _z|0½0)
cm2a1'	(¼00;a, b, c)						
cm2a	(¼00;a, b, c)			(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|0½0)	(m _z|0½0)
cm2'a'	(¼00;a, b, c)	cm11	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|0½0)'	(m _z|0½0)'
cm'2a'	(¼00;a, b, c)	c211	(¼00;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|0½0)	(m _z|0½0)'
cm'2'a	(¼00;a, b, c)	p11a	(000;b, (-a+b)/2, c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|0½0)'	(m _z|0½0)
cmm21'	(0¼0;a, b, c)						
cmm2	(0¼0;a, b, c)			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|0½0)	(2 _z|0½0)
cmm'2'	(0¼0;a, b, c)	cm11	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|0½0)'	(2 _z|0½0)'
cmm'2'	(0¼0;b, \bar{a} , c)	cm11	(0¼0;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|0½0)	(2 _z|0½0)'
cm'm'2	(0¼0;a, b, c)	p112	(0¼0;a, (a+b)/2, c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|0½0)'	(2 _z|0½0)
cm111'							
cm11				(1|000)	(m _x|000)		

cm'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _x|000)'
cm111'	(0¼0;b,ā,c)				
cm11	(0¼0;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|0½0)
cm'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _y|0½0)'
p11a1'	(000;b,(-a+b)/2,c)				
p11a	(000;b,(-a+b)/2,c)			(1|000)	(m _z|0½0)
p11a'	(000;b,(-a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(m _z|0½0)'
c2111'					
c211				(1|000)	(2 _x|000)
c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
c2111'	(¼00;b,ā,c)				
c211	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|0½0)
c2'11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _y|0½0)'
p1121'	(0¼0;a,(a+b)/2,c)				
p112	(0¼0;a,(a+b)/2,c)			(1|000)	(2 _z|0½0)
p112'	(0¼0;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	(2 _z|0½0)'
p1̄1'	(000;a,(a+b)/2,c)				

$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$p1$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$				
$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$		$(1|000)$	

48.3.345

$cm'm'e'$		$c222$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$c2/m'11$		$c211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$
$p112/a'$	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$p112$	$(0\frac{1}{4}0;b,(-a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$c222$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$
$cm'2a'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$cm'2a'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$cm'm'2$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p112$	$(0\frac{1}{4}0;b,(-a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$
$cm'11$		$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$cm'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$		
$p11a'$	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$		
$c211$				$(1|000)$	$(2_x|000)$		

c211	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$		$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$
p112	$(0\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$		$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
$p\bar{1}'$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(\bar{1} | 000)'$
p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$		$(1 | 000)$	

48.4.346

cm'm'e		p112/a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(\underline{1} | 000)$	$(2_x | 000)'$ $(m_x | 000)'$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
c2'/m'11		$p\bar{1}$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | 000)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$p\bar{1}$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)'$
p112/a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$			$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
c2'2'2	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p112	$(0\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
cm'2'a	$(000; b, \bar{a}, c)$	p11a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
cm'2'a	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	p11a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)'$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$
cm'm'2	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	p112	$(0\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)'$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
cm'11		p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)'$		
cm'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)'$		
p11a	$(000; b, (-a+b)/2, c)$			$(1 | 000)$	$(m_z | 0\frac{1}{2}0)$		
c2'11		p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)'$		
c2'11	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)'$		

p112	$(0\frac{1}{4}0;a,(a+b)/2,c)$		$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$
$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$		$(1|000)$	

48.5.347

cmm'e'		c2/m11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
c2/m11				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
c2'm'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$
p112'/a'	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$p\bar{1}$	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
c22'2'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	c211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$
cm'2a'	$(000;b,\bar{a},c)$	c211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
cm2'a'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	cm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
cmm'2'	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	cm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$
cm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
cm'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)'$		
p11a'	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$		
c211				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
c2'11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$		
p112'	$(0\frac{1}{4}0;a,(a+b)/2,c)$	p1	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)'$		

$p\bar{1}$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	

48.6.348

cmme'		cmm2	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$ $(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$		$cm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$
$p112/a'$	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$p112$	$(0\frac{1}{4}0;b,(-a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$c2'2'2$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p112$	$(0\frac{1}{4}0;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$
$cm2'a'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$cm2'a'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$cm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$
$cmm2$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$
$cm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$cm11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|0\frac{1}{2}0)$		
$p11a'$	$(000;b,(-a+b)/2,c)$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_z|0\frac{1}{2}0)'$		
$c2'11$		$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$c2'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_y|0\frac{1}{2}0)'$		
$p112$	$(0\frac{1}{4}0;a,(a+b)/2,c)$			$(1|000)$	$(2_z|0\frac{1}{2}0)$		
$p\bar{1}'$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$p1$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		

	p1	(000;a,(a+b)/2,c)		(1|000)				
48.7.349	cmm'e		cm2a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	($\frac{1}{1}000$) ($\frac{1}{1}000$)'	($\frac{2_x}{2_x}000$)' ($\frac{m_x}{m_x}000$)'	($\frac{2_y}{2_y}0\frac{1}{2}0$) ($\frac{m_y}{m_y}0\frac{1}{2}0$)'	($\frac{2_z}{2_z}0\frac{1}{2}0$)' ($\frac{m_z}{m_z}0\frac{1}{2}0$)'
	c2'/m11		cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_x|000$)
	c2/m'11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	c211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($2_y|0\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}|000$)'	($m_y|0\frac{1}{2}0$)'
	p112'/a	(000;b,(-a+b)/2,c)	p11a	(000;b,(-a+b)/2,c)	(1|000)	($2_z|0\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_z|0\frac{1}{2}0$)
	c22'2'	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	c211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($2_y|0\frac{1}{2}0$)	($2_z|0\frac{1}{2}0$)'
	cm'2'a	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;b,(-a+b)/2,c)	(1|000)	($2_x|000$)'	($m_y|0\frac{1}{2}0$)'	($m_z|0\frac{1}{2}0$)
	cm2a	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($m_x|000$)	($2_y|0\frac{1}{2}0$)	($m_z|0\frac{1}{2}0$)
	cmm'2'	($0\frac{1}{4}0$;a,b,c)	cm11	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_x|000$)	($m_y|0\frac{1}{2}0$)'	($2_z|0\frac{1}{2}0$)'
	cm11				(1|000)	($m_x|000$)		
	cm'11	($0\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($m_y|0\frac{1}{2}0$)'		
	p11a	(000;b,(-a+b)/2,c)			(1|000)	($m_z|0\frac{1}{2}0$)		
	c2'11		p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($2_x|000$)'		
	c211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($2_y|0\frac{1}{2}0$)		
	p112'	($0\frac{1}{4}0$;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($2_z|0\frac{1}{2}0$)'		
	$p\bar{1}$ '	(000;a,(a+b)/2,c)	p1	(000;a,(a+b)/2,c)	(1|000)	($\bar{1}|000$)'		
	p1	(000;a,(a+b)/2,c)			(1|000)			

48.8.350	$c_p m' m' e'$	$pbaa$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x | 000)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p 2/m' 11$	$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$c_p 2'/m' 11$	$p2_1/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$
	$p_{2b} 112/a$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p 222$	$p222$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	$c_p m' 2a'$	$pb2b$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p m' 2'a$	$pb2_1 a$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p m' m' 2$	$pba2$	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	$c_p m' 11$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p m11$	$pb11$	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | \frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b} 11a$	$p11a$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$		
	$c_p 211$	$p211$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | 000)$		
	$c_p 2'11$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 112$	$p112$	$(0\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 1$	$p1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$			

48.9.351	$c_p m' m e'$	$pbma$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | \frac{1}{2} 0 0)$ $(m_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p 2' / m' 11$	$p2_1 / b11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
	$c_p 2' / m11$	$p2_1 / m11$	$(\frac{1}{4} \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_y | 0 \frac{1}{2} 0)$
	$p_{2b} 112/a$	$p112/a$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2} 0 0)$	$(\bar{1} | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p 2' 2' 2$	$p2_1 2_1 2$	$(\frac{1}{4} 0 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p m 2' a'$	$pm 2_1 b$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p m' 2' a$	$pb 2_1 a$	$(\frac{1}{4} 0 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p m m' 2'$	$pma 2$	$(0 \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_y | 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z | \frac{1}{2} 0 0)$
	$c_p m' 11$	$pb 11$	$(\frac{1}{4} 0 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$c_p m 11$	$pm 11$	$(0 \frac{1}{4} 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 0 \frac{1}{2} 0)$		
	$p_{2b} 11a$	$p11a$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2} 0 0)$		
	$c_p 2' 11$	$p2_1 11$	$(0 \frac{1}{4} 0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$		
	$c_p 2' 11$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{4} 0 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | 0 \frac{1}{2} 0)$		
	$p_{2a} 112$	$p112$	$(\frac{1}{4} 0 0; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | \frac{1}{2} 0 0)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | 000)$		
	$p_{2a} 1$	$p1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$			

48.10.352	$c_pmm'e'$	$pmaa$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$ $(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$ $(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$c_p2/m11$	$p2/m11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
	$c_p2/m'11$	$p2/b11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$
	$p_{2b}112/a$	$p112/a$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	c_p222	$p222$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$c_p m'2a'$	$pb2b$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$c_p m2a$	$pm2a$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$
	$c_p mm'2'$	$pma2$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$
	$c_p m11$	$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
	$c_p m'11$	$pb11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2b}11a$	$p11a$	$(000;a,(a+b)/2,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}00)$		
	$c_p 211$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	$c_p 211$	$p211$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}112$	$p112$	$(\frac{1}{4}00;(a+b)/2,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|\frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	$(000;(a+b)/2,b,c)$	$(1|000)$			

48.11.353	$c_p m m e'$	$p m m a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$ $(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p 2' / m 11$	$p 2_1 / m 11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x | 000)$
	$c_p 2 / m 11$	$p 2 / m 11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$
	$p_{2b} 112 / a$	$p 112 / a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p 2' 22'$	$p 2_1 22$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	$c_p m 2' a'$	$p m 2_1 b$	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p m 2 a$	$p m 2 a$	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$
	$c_p m m 2$	$p m m 2$	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$
	$c_p m 11$	$p m 11$	$(000; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(m_x | 000)$		
	$c_p m 11$	$p m 11$	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(m_y | 0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2b} 11 a$	$p 11 a$	$(000; a, (a+b)/2, c)$	$(1 | 000)$	$(m_z | \frac{1}{2}00)$		
	$c_p 2' 11$	$p 2_1 11$	$(0\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$c_p 211$	$p 211$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$(1 | 000)$	$(2_y | \frac{1}{2}00)$		
	$p_{2a} 112$	$p 112$	$(0\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(2_z | 0\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} \bar{1}$	$p \bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$	$(\bar{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	$p_{2a} 1$	$p 1$	$(000; (a+b)/2, b, c)$	$(1 | 000)$			

.49.1.354	p4				(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z⁻¹|000)
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1				(1|000)			
49.2.355	p41'							
	p4				(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
	p4'	p112	(000;a,b,c)		(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
	p1121'							
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p112'	p1	(000;a,b,c)		(1|000)	(2 _z|000)'		
	p11'							
	p1				(1|000)			
49.3.356	p4'	p112	(000;a,b,c)		(1|000)	(4_z|000)'	(2_z|000)	(4_z⁻¹|000)'
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	p1				(1|000)			
49.4.357	p_p4	p4	(000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z⁻¹|000)
	p _{2a} 112	(000;a,a+b,c)	p112	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		

	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			
50.1.358	$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			
50.2.359	$p\bar{4}'$							
	$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p1121'$							
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p112'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
	$p11'$							
	$p1$				$(1|000)$			
50.3.360	$p\bar{4}'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p1$				$(1|000)$			

50.4.361	$p_p\bar{4}$		$p\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p_{2a}112$	(000;a,a+b,c)	$p112$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}1$	(000;a,a+b,c)	$p1$	(000;2a,a+b,c)	(1|000)			
51.1.362	$p4/m$				(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
					(1|000)	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p4$				(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}$				(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p112/m$				(1|000)	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p11m$				(1|000)	$(m_z|000)$		
	$p112$				(1|000)	$(2_z|000)$		
	$p\bar{1}$				(1|000)	$(\bar{1}|000)$		
	$p1$				(1|000)			
51.2.363	$p4/m1'$							
	$p4/m$				(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
					(1|000)	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p4/m'$		$p4$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
					(1|000)'	$(4_z|000)'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p4'/m'$		$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000)	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$

			$(\bar{1}|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$	$(m_z|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
p4'/m	p112/m	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(\underline{4}_z|000)'$ $(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(\underline{4}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
p41'						
p4			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4'	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
p $\bar{4}$ 1'						
p $\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
p $\bar{4}$ '	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
p112/m1'						
p112/m			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
p112/m'	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
p112'/m'	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
p112'/m	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
p11m1'						
p11m			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
p11m'	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
p1121'						

	p112			(1|000)	(2 _z|000)		
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
	p $\bar{1}$ 1'						
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p11'						
	p1			(1|000)			
51.3.364	p4/m'	p4	(000;a,b,c)	(<u>1</u>|000) (<u>1</u>|000)'	(<u>4_z</u>|000) (<u>4_z</u>|000)'	(<u>2_z</u>|000) (<u>m_z</u>|000)'	(<u>4_z⁻¹</u>|000) (<u>4_z⁻¹</u>|000)'
	p4			(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
	p $\bar{4}$ '	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)'
	p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
	p112			(1|000)	(2 _z|000)		
	p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
	p1			(1|000)			
51.4.365	p$\bar{4}$'/m'	p$\bar{4}$	(000;a,b,c)	(<u>1</u>|000) (<u>1</u>|000)'	(<u>4_z</u>|000)' (<u>4_z</u>|000)	(<u>2_z</u>|000) (<u>m_z</u>|000)'	(<u>4_z⁻¹</u>|000)' (<u>4_z⁻¹</u>|000)

p4'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p $\bar{4}$			(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)
p112/m'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
p112			(1|000)	(2 _z|000)		
p $\bar{1}$ '	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p1			(1|000)			

51.5.366

p4'/m	p112/m	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	(4_z|000)' (4_z|000)'	(2_z|000) (m_z|000)	(4_z⁻¹|000)' (4_z⁻¹|000)'
p4'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p $\bar{4}$ '	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|000)'
p112/m			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p11m			(1|000)	(m _z|000)		
p112			(1|000)	(2 _z|000)		
p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p1			(1|000)			

51.6.367	p_p4/m'		$p4/n$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(4_z|000)$ $(4_z|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|100)$
	p_p4		$p4$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p_p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\bar{1}\bar{2}0;a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\bar{1}\bar{2}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|100)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$
	$p_{2a}112'/m'$	$(\frac{1}{2}00;a,a+b,c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{2}00;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_z|100)$
	$p_{2a}11m'$	$(000;a,a+b,c)$	$p11a$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$		
	$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|100)$		
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			
51.7.368	p_p4/m		$p4/m$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
	p_p4		$p4$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p_p\bar{4}$		$p\bar{4}$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$p_{2a}112/m$	$(000;a,a+b,c)$	$p112/m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
	$p_{2a}11m$	$(000;a,a+b,c)$	$p11m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
	$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$p_{2a}\bar{1}$	$(000;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

52.1.369	p4/n			$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4			$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$
	$\overline{p4}$	$(\frac{1}{2} 00; a, b, c)$		$(1 | 000)$	$(\overline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4} 0; a+b, b, c)$		$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$	$(\overline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p11a	$(000; a+b, b, c)$		$(1 | 000)$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p112			$(1 | 000)$	$(2_z | 000)$		
	$\overline{p1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}00; a, b, c)$		$(1 | 000)$	$(\overline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p1			$(1 | 000)$			

52.2.370	p4/n'			$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4/n'	p4	$(000; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)$	$(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)$
				$(\underline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4'/n'	$\overline{p4}$	$(\frac{1}{2} 00; a, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)'$	$(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4'/n	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4} 0; a+b, b, c)$	$(\underline{1} | 000)$	$(\underline{4}_z | 000)'$	$(\underline{2}_z | 000)$	$(\underline{4}_z^{-1} | 000)'$
				$(\underline{1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{m}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p41'						
	p4			$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$

p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p $\bar{4}$ 1'	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)						
p $\bar{4}$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)			(1|000)	($\bar{4}_z$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p $\bar{4}$ '	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112/a1'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)						
p112/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p112/a'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112'/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p11a1'	(000;a+b,b,c)						
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
p1121'							
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p $\bar{1}$ 1'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}00$;a,b,c)						
p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		

$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p11'$					
p1				$(1|000)$	

52.3.371

$p4/n'$		p4	$(000;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z|000)$ $(\underline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{2}_z|000)$ $(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z^{-1}|000)$ $(\underline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p1				$(1|000)$			

52.4.372

$p4'/n'$		$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(\underline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z|000)'$ $(\underline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\underline{2}_z|000)$ $(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{4}_z^{-1}|000)'$ $(\underline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p4'$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\underline{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		

p112				(1|000)	(2 _z|000)
p $\bar{1}$ '	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p1				(1|000)	

52.5.373

p4'/n		p112/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a+b,b,c)	(1|000) (1 | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4_z|000)' (4_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|000) (m_z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(4_z⁻¹|000)' (4_z⁻¹ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p $\bar{4}$ '	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}$ _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}00$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}$ | $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)		
p1				(1|000)			

53.1.374

p422				(1|000) (2_x|000)	(4_z|000) (2_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|000)
p4				(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻¹|000)	(2 _z|000)
p211				(1|000)	(2 _x|000)		

p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)
p112		(1|000)	(2 _z|000)
c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 \bar{xy}|000)
p1		(1|000)	

53.2.375 p4221'

p422		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)	
		(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)	(2 \bar{xy}|000)	
p42'2'	p4	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
			(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 \bar{xy}|000)'
p4'22'	p222	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
			(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 \bar{xy}|000)'
p4'2'2	c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
			(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 \bar{xy}|000)
p41'						
p4			(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p4'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p2221'						
p222			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)

p22'2'		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
p22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a-b,a+b,c)						
c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2111'							
p211				(1|000)	(2 _x|000)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p1121'							
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
c2111'	(000;a+b,-a+b,c)						

c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
c2111'	(000;a-b,a+b,c)				
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

53.3.376

p42'2'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)'	(4_z|000) (2_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|000)'
p4				(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
p1				(1|000)			

53.4.377	p4'22'		p222	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)	(4_z|000)' (2_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}⁻ 000)
	p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
	p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
	c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
	p211				(1|000)	(2 _x|000)		
	p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
	c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)'		
	p1				(1|000)			
53.5.378	p4'2'2		c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|000)'	(4_z|000)' (2_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}⁻ 000)
	p4'		p2	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
	p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
	c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		

p112		(1|000)	(2 _z|000)
c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
p1		(1|000)	

53.6.379	p_p42'2'	p42,2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|100)	(4_z|000) (2_y|100)	(2_z|000) (2_{xy}|100)	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|100)
	p _p 4	p4	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
	p _c 222	c222	(½½0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|100)	(2 _y|100)	(2 _z|000)
	c _p 2'2'2	p2 ₁ 2,2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|100)	(2 _{xy}|100)	(2 _z|000)
	p _c 211	c211	(0½0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|100)		
	p _c 211	c211	(½00;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|100)		
	p _{2a} 112	p112	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
	c _p 2'11	p2 ₁ 11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|100)		
	c _p 2'11	p2 ₁ 11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|100)		
	p _{2a} 1	p1	(000;a,a+b,c)	(1|000)			
53.7.380	p_p422	p422	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|000)	(4_z|000) (2_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|000)
	p _p 4	p4	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)

p_c222	$(000;a,a+b,c)$	$c222$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
c_p222	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p_c211	$(000;a,b,c)$	$c211$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p_c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c_p211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
c_p211	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

54.1.381

$p42_12$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p4$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p2_12_12$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$c222$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		

	p1			(1|000)				
54.2.382	p42,21'							
	p42 ₁ 2			(1|000) (2 _x|½½0)	(4 _z|000) (2 _y|½½0)	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy} ⁻ ½½0)	
	p42 ₁ '2'	p4	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|½½0)'	(4 _z|000) (2 _y|½½0)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)'	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy} ⁻ ½½0)'	
	p4'2 ₁ 2'	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|½½0)	(4 _z|000)' (2 _y|½½0)	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy} ⁻ ½½0)'	
	p4'2 ₁ '2	c222	(½00;a-b,a+b,c)	(1|000) (2 _x|½½0)'	(4 _z|000)' (2 _y|½½0)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy} ⁻ ½½0)	
	p41'							
	p4			(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)	
	p4'	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'	
	p2 ₁ 2 ₁ 21'							
	p2 ₁ 2 ₁ 2			(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)	
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)'	
	p2 ₁ 2 ₁ '2'	(000;b,ā,c)	p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)'
	p2 ₁ '2 ₁ '2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)	
	c2221'	(½00;a-b,a+b,c)						

c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
c22'2'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p211	$(\frac{1}{2}00;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
c22'2'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
c2'2'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 111'	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$						
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ 111'	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$						
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p1121'							
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
p112'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
c2111'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
c2111'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						

c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11'					
p1				$(1|000)$	

54.3.383

p4₂'2'		p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p1				$(1|000)$			

54.4.384

p4'₂'2'		p2₁2₁2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$

p2 ₁ 2 ₁ 2				(1|000)	(2 _x|½½0)	(2 _y|½½0)	(2 _z|000)
c2'2'2	(½00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'	(2 _{xy}|½½0)'	(2 _z|000)
p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½½0)		
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c2'11	(½00;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'		
c2'11	(½00;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'		
p1				(1|000)			

54.5.385

p4'2'₁'2		c222	(½00;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|½½0)'	(4_z|000)' (2_y|½½0)'	(2_z|000) (2_{xy}|½½0)	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}|½½0)
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	(2 _y|½½0)'	(2 _z|000)
c222	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|½½0)	(2 _{xy}|½½0)	(2 _z|000)
p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'		
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c211	(½00;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|½½0)		
c211	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|½½0)		

	p1			(1|000)				
55.1.386	p4mm			(1|000) (m _x|000)	(4 _z|000) (m _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻ 000)	
	p4			(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)	
	pmm2			(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)	
	cmm2	(000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)	
	pm11			(1|000)	(m _x|000)			
	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)		(1|000)	(m _y|000)			
	p112			(1|000)	(2 _z|000)			
	cm11	(000;a+b,-a+b,c)		(1|000)	(m _{xy}|000)			
	cm11	(000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)			
	p1			(1|000)				
55.2.387	p4mm1'							
	p4mm			(1|000) (m _x|000)	(4 _z|000) (m _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻ 000)	
	p4m'm'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|000) (m _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻ 000)'
	p4'mm'		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)

				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
p4'm'm		cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p41'							
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
pmm21'							
pmm2				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
pmm'2'		pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
pmm'2'	$(000;b,\bar{a},c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
pm'm'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
cmm21'	$(000;a-b,a+b,c)$						
cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
cmm'2'	$(000;a+b,-a+b,c)$	pm11	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000;a-b,a+b,c)$	pm11	$(000;a-b,a,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
pm111'							
pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		

pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
cm111'	(000;a+b,-a+b,c)				
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
cm111'	(000;a-b,a+b,c)				
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m \bar{xy}|000)
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m \bar{xy}|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

55.3.388

p4m'm'

p4

(000;a,b,c)

(1|000)
(m_x|000)'

(4_z|000)
(m_y|000)'

(2_z|000)
(m_{xy}|000)'

(4_z⁻¹|000)
(m \bar{xy} |000)'

p4				(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'		
p1				(1|000)			

55.4.389

p4'mm'		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) (m_x|000)	(4_z|000)' (m_y|000)	(2_z|000) (m_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000)' (m_{xy}⁻ 000)'
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|000)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		

cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'
p1				(1|000)	

55.5.390

p4'm'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m_x|000)'	(4_z|000)' (m_y|000)'	(2_z|000) (m_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000)' (m_{xy}⁻ 000)
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
cmm2	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)		
p1				(1|000)			

55.6.391

p_p4m'm'		p4bm	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m_x|100)	(4_z|000) (m_y|100)	(2_z|000) (m_{xy}|100)	(4_z⁻¹|000) (m_{xy}⁻ 100)
p _p 4		p4	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p _c mm2	(½½0;a,b,c)	cmm2	(½½0;2a,2b,c)	(1|000)	(m _x|100)	(m _y|100)	(2 _z|000)
c _p m'm'2	(000;a-b,a+b,c)	pba2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|100)	(m _{xy} ⁻ 100)	(2 _z|000)

$p_c m11$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$
$p_c m11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$
$p_{2a} 112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$c_p m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$
$c_p m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$
$p_{2a} 1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	

55.7.392

$p_p 4mm$		$p4mm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p 4$		$p4$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p_c mm2$	$(000;a,b,c)$	$cmm2$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$c_p mm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p_c m11$	$(000;a,b,c)$	$cm11$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$p_c m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p_{2a} 112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c_p m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$c_p m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p_{2a} 1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

56.1.393	p4bm			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	pba2			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$		$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p112			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p1			$(1|000)$			

56.2.394	p4bm1'						
	p4bm			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4b'm'	p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4'bm'	pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4'b'm	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p41'							
p4				(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
pba21'							
pba2				(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)	(2 _z|000)
pba'2'		pb11	(¼00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)	(m _y|½½0)'	(2 _z|000)'
pba'2'	(000;b,ā,c)	pb11	(0¼0;b,ā,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(m _y|½½0)	(2 _z|000)'
pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'	(m _y|½½0)'	(2 _z|000)
cmm21'	(½00;a-b,a+b,c)						
cmm2	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(m _{xy}̄|½½0)	(2 _z|000)
cmm'2'	(½00;a+b,-a+b,c)	pm11	(½00;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(m _{xy}̄|½½0)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(½00;a-b,a+b,c)	pm11	(½00;a-b,a,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(m _{xy}̄|½½0)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(½00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(m _{xy}̄|½½0)'	(2 _z|000)
pb111'	(¼00;a,b,c)						
pb11	(¼00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|½½0)		
pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
pb111'	(0¼0;b,ā,c)						
pb11	(0¼0;b,ā,c)			(1|000)	(m _y|½½0)		

pb'11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1121'					
p112				$(1|000)$	$(2_z | 000)$
p112'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z | 000)'$
cm111'	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm111'	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11'					
p1				$(1|000)$	

56.3.395

p4b'm'		p4	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$ $(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z | 000)$ $(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)$ $(m_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} | 000)$ $(m_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$
pb'a'2		p112	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$	p112	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z | 000)$

pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

56.4.396

p4'bm'		pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
pba2				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p1				$(1|000)$			

56.5.397	p4'b'm		cmm2	($\frac{1}{2}$00;a-b,a+b,c)	(1|000) (m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(4_z|000)' (m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2_z|000) (m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(4_z⁻¹|000)' (m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
	p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
	pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 _z|000)
	cmm2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m _{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 _z|000)
	pb'11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	pb'11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'		
	p112				(1|000)	(2 _z|000)		
	cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)		
	cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)		
	p1				(1|000)			
57.1.398	p$\bar{4}$2m				(1|000) (2_x|000)	($\bar{4}$_z|000) (2_y|000)	(2_z|000) (m_{xy}|000)	($\bar{4}$_z⁻¹|000) (m_{xy}|000)
	p $\bar{4}$				(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)
	p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
	cmm2	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)	(2 _z|000)
	p211				(1|000)	(2 _x|000)		
	p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		

p112		(1|000)	(2 _z|000)
cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)
cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)
p1		(1|000)	

57.2.399 **p $\bar{4}2m1'$**

p $\bar{4}2m$		(1|000) (2 _x|000)	($\bar{4}_z$|000) (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (m _{xy} ⁻ 000)	
p $\bar{4}2'm'$	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)'	($\bar{4}_z$|000) (2 _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (m _{xy} ⁻ 000)'
p $\bar{4}'2m'$	p222	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)	($\bar{4}_z$|000)' (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}$|000)' (m _{xy} ⁻ 000)'
p $\bar{4}'2'm$	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2 _x|000)'	($\bar{4}_z$|000)' (2 _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)' (m _{xy} ⁻ 000)
p $\bar{4}1'$						
p $\bar{4}$			(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
p $\bar{4}'$	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'
p2221'						
p222			(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
p22'2'	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'

p22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
cmm21'	(000;a-b,a+b,c)						
cmm2	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m \bar{xy}|000)	(2 _z|000)
cmm'2'	(000;a+b,-a+b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(m \bar{xy}|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;a-b,a+b,c)	pm11	(000;a-b,a,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a-b,a,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2111'							
p211				(1|000)	(2 _x|000)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p1121'							
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
cm111'	(000;a+b,-a+b,c)						

cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
cm111'	(000;a-b,a+b,c)				
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'
p11'					
p1				(1|000)	

57.3.400	p$\bar{4}$2'm'	p$\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)'	($\bar{4}_z$|000) (2_y|000)'	(2_z|000) (m_{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (m_{xy}⁻ 000)'
	p $\bar{4}$			(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
	p2'2'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
	cm'm'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
	p2'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
	p2'11	p1	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
	p112			(1|000)	(2 _z|000)		
	cm'11	p1	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
	cm'11	p1	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'		
	p1			(1|000)			

57.4.401	$\overline{p4}2m'$		p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
	$\overline{p4}'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$
	p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
	cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000,a-b,a,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\overline{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
	p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
	p211	(000;b, \overline{a} ,c)			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
	p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
	cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{\overline{xy}}|000)'$		
	p1				$(1|000)$			
57.5.402	$\overline{p4}2'm$		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)$
	$\overline{p4}'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$
	p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
	cmm2	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\overline{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
	p2'11		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	p2'11	(000;b, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		

p112		(1|000)	(2 _z|000)
cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)
cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)
p1		(1|000)	

57.6.403

p_p$\bar{4}2m$		p$\bar{4}m2$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|000)	($\bar{4}_z$|000) (2_y|000)	(2_z|000) (m_{xy}|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (m_{xy}⁻ 000)
p _p $\bar{4}$		p $\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
p _c 222		c222	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
c _p mm2	(000;a-b,a+b,c)	pmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
p _c 211	(000;a,b,c)	c211	(000;2a,2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)		
p _c 211	(000;b, \bar{a} ,c)	c211	(000;2b,2 \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
p _{2a} 112	(000;a,a+b,c)	p112	(000;2a,a+b,c)	(1|000)	(2 _z|000)		
c _p m11	(000;a+b,-a+b,c)	pm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)		
c _p m11	(000;a-b,a+b,c)	pm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)		
p _{2a} 1	(000;a,a+b,c)	p1	(000;2a,a+b,c)	(1|000)			

57.7.404

p_p$\bar{4}2'm'$		p$\bar{4}b2$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|100)	($\bar{4}_z$|000) (2_y|100)	(2_z|000) (m_{xy}|100)	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (m_{xy}⁻ 100)
p _p $\bar{4}$		p $\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)

p_c222	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c222$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(2_y|100)$	$(2_z|000)$
$c_p m'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pba2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
p_c211	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c211$	$(0\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
p_c211	$(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$		
$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c_p m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$		
$c_p m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$		
$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

58.1.405

$p\bar{4}2_1m$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p2_12_12$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p1$				$(1|000)$			

58.2.406

 $p\bar{4}2_1m1'$

$p\bar{4}2_1m$			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}2_1'm'$	$p\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}'2_1m'$	$p2_12_12$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}'2_1'm'$	$pma2$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}1'$						
$p\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$p2_12_121'$						
$p2_12_12$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_12_1'2'$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
$p2_12_1'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
		$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$				
$p2_1'2_1'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$cmm21'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$					
$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$

cmm'2'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 111'	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$						
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ 111'	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$						
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm111'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm111'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p11'							
p1				$(1|000)$			

58.3.407	$\overline{p4}_2'm'$	$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\overline{4}_z$|000) (2_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|000) (m_{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\overline{4}_z^{-1}$|000) (m_{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	$\overline{p4}$			(1|000)	($\overline{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\overline{4}_z^{-1}$|000)
	$p2_1'2_1'2$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
	$cm'm'2$ (1/200;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
	$p2_1'11$ (01/40;a,b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$p2_1'11$ (1/400;b, \overline{a} ,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$cm'11$ (1/200;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$cm'11$ (1/200;a-b,a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$p1$			(1|000)			
58.4.408	$\overline{p4}'2_1m'$	$p2_12_12$	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\overline{4}_z$|000)' (2_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|000) (m_{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\overline{4}_z^{-1}$|000)' (m_{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
	$\overline{p4}'$	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\overline{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\overline{4}_z^{-1}$|000)'
	$p2_12_12$			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
	$cm'm'2$ (1/200;a+b,-a+b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
	$p2_111$ (01/40;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$p2_111$ (1/400;b, \overline{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		
	$cm'11$ (1/200;a+b,-a+b,c)	$p1$	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'		

cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

58.5.409

$p\bar{4}'2_1'm$

cmm2

$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$

$(1|000)$
 $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(\bar{4}_z|000)'$
 $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|000)$
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
 $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p\bar{4}'$

p112

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(\bar{4}_z|000)'$

$(2_z|000)$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$p2_1'2_1'2$

p112

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|000)$

cmm2

$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$

$(1|000)$

$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_z|000)$

$p2_1'11$

$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_1'11$

$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$

p1

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

cm11

$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$

$(1|000)$

$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

cm11

$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$

$(1|000)$

$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p1

$(1|000)$

59.1.410

$p\bar{4}m2$

$(1|000)$
 $(m_x|000)$

$(\bar{4}_z|000)$
 $(m_y|000)$

$(2_z|000)$
 $(2_{xy}|000)$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
 $(2_{\bar{xy}}|000)$

$p\bar{4}$

$(1|000)$

$(\bar{4}_z|000)$

$(2_z|000)$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

c222

$(000;a-b,a+b,c)$

$(1|000)$

$(2_{xy}|000)$

$(2_{\bar{xy}}|000)$

$(2_z|000)$

pmm2

$(1|000)$

$(m_x|000)$

$(m_y|000)$

$(2_z|000)$

c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)
pm11		(1|000)	(m _x|000)
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)
p1		(1|000)	

59.2.411 **p $\bar{4}$ m21'**

p $\bar{4}$ m2		(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)	
		(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	
p $\bar{4}$ m'2'	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
			(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy} ⁻ 000)'
p $\bar{4}$ 'm'2	p222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'
			(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)
p $\bar{4}$ 'm'2'	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'
			(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy} ⁻ 000)'
p $\bar{4}$ 1'						
p $\bar{4}$			(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
p $\bar{4}$ '	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'
c2221'	(000;a-b,a+b,c)					
c222	(000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)

c22'2'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}'|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}'|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	c112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}'|000)'	(2 _z|000)
pmm21'							
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
pmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
c2111'	(000;a+b,-a+b,c)						
c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
c2111'	(000;a-b,a+b,c)						
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}'|000)		
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}'|000)'		
pm111'							
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		

pm111'	(000;b, \bar{a} , c)				
pm11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

59.3.412	p$\bar{4}$m'2'	p$\bar{4}$	(000;a, b, c)	(1|000) (m_x|000)'	($\bar{4}_z$|000) (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}$|000) (2\bar{xy}|000)'
	p $\bar{4}$			(1|000)	($\bar{4}_z$|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)
	c2'2'2	p112	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 \bar{xy}|000)'	(2 _z|000)
	pm'm'2	p112	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
	c2'11	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
	c2'11	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	(2 \bar{xy}|000)'		
	pm'11	p1	(000;a, b, c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	pm'11	p1	(000;b, \bar{a} , c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p1			(1|000)			

59.4.413	p$\bar{4}$'m2'	pmm2	(000;a, b, c)	(1|000) (m_x|000)	($\bar{4}_z$|000)' (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|000)'	($\bar{4}_z^{-1}$|000)' (2\bar{xy}|000)'
	p $\bar{4}$ '	p2	(000;a, b, c)	(1|000)	($\bar{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}_z^{-1}$|000)'

c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
p1				(1|000)			

59.5.414	p$\bar{4}$'m'2	c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m_x|000)'	($\bar{4}$_z|000)' (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)	($\bar{4}$_z⁻¹|000)' (2_{xy}|000)
	p $\bar{4}$ '	p2	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)'
	c222		(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)
	pm'm'2	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
	c211		(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
	c211		(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
	pm'11	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
	pm'11	p1	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
	p1			(1|000)			

59.6.415	$p_p\bar{4}m2$	$p\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
	$p_p\bar{4}$	$p\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	c_p222	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
	p_cmm2	$c222$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
	c_p211	$p211$	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|000)$		
	c_p211	$p211$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
	p_cm11	$c211$	(000;2a,2b,c)	(1|000)	$(m_x|000)$		
	p_cm11	$c211$	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	$(m_y|000)$		
	$p_{2a}1$	$p1$	(000;a,a+b,c)	(1|000)			
59.7.416	$p_p\bar{4}m'2'$	$p\bar{4}2_1m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$
	$p_p\bar{4}$	$p\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
	$c_p2'2'2$	$p2_12_12$	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
	p_cmm2	$cmm2$	($\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$,a,b,c)	(1|000)	$(m_x|100)$	$(m_y|100)$	$(2_z|000)$
	$c_p2'11$	$p2_111$	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)	(1|000)	$(2_{xy}|100)$		
	$c_p2'11$	$p2_111$	($0\frac{1}{2}0$;a-b,a+b,c)	(1|000)	$(2_{\bar{xy}}|100)$		

$p_c m11$	$(\frac{1}{2}00, a, b, c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00, 2a, 2b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$
$p_c m11$	$(0\frac{1}{2}0; b, \bar{a}, c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{2}0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$
$p1$				$(1|000)$	

60.1.417

$p\bar{4}b2$

				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$c222$	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$pba2$				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$c211$	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$pb11$	$(\frac{1}{4}00, a, b, c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$pb11$	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p1$				$(1|000)$			

60.2.418

$p\bar{4}b21'$

$p\bar{4}b2$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}b'2'$		$p\bar{4}$	$(000, a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$\overline{p4}b2'$		pba2	(000,a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}b'2$		c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}1'$							
$\overline{p4}$				$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$
$\overline{p4}'$		p112	(000,a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$
c2221'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
c22'2'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
c22'2'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
c2'2'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	(000,a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
pba21'							
pba2				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
pba'2'		pb11	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
pba'2'	(000;b, \overline{a} ,c)	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\overline{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
pb'a'2		p112	(000,a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c2111'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		

c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000,a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2111'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$				
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000,a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb111'	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$				
pb11	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$	p1	$(000,a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb111'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$				
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000,a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

p11'

p1

$(1|000)$

60.3.419

$p\bar{4}b'2'$

$p\bar{4}$

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(\bar{4}_z|000)$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|000)$

$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p\bar{4}$

$(1|000)$

$(\bar{4}_z|000)$

$(2_z|000)$

$(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$c2'2'2$ $(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$

p112

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|000)$

pb'a'2

p112

$(000;a,b,c)$

$(1|000)$

$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|000)$

c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

60.4.420	$p\bar{4}'b2'$	pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p\bar{4}'$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	c2'2'2	p112	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
	pba2			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
	c2'11	p1	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	c2'11	p1	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
	pb11		$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	pb11		$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
	p1			$(1|000)$			

60.5.421	$p\bar{4}'b'2'$	c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p\bar{4}'$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
pb'a'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb'11	$(\frac{1}{4}00,a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p1				$(1|000)$			

61.1.422

p4/mmm

				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
p4/m				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4mm				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
p422				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
p $\bar{4}$ 2m				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$

$\bar{p}4m2$		$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}^{-1}|000)$
$pmmm$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$cmmm$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4$		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$\bar{p}4$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$pm2m$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
$pm2m$		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
$pmm2$		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$cm2m$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
$cm2m$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p222$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$c222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2/m11$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$

c2/m11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
c2/m11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{\bar{xy}}|000)
pm11		(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)		
p11m		(1|000)	(m _z|000)		
cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)		
cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{\bar{xy}}|000)		
p211		(1|000)	(2 _x|000)		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
p112		(1|000)	(2 _z|000)		
c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)		
p $\bar{1}$		(1|000)	($\bar{1}$|000)		
p1		(1|000)			

61.2.423 p4/mmm1'

p4/mmm		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
		(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)
		($\bar{1}$|000)	(4 _z|000)	(m _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
		(m _x|000)	(m _y|000)	(m _{xy}|000)	(m _{\bar{xy}}|000)

p4/mm'm'	p4/m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
p4/m'mm	p4mm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)$
p4/m'm'm'	p422	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
p4'/m'm'm	$p\overline{4}2m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
p4'/m'mm'	$p\overline{4}m2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
p4'/mmm'	pmmm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$
p4'/mm'm	cmmm	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_x|000)'$ $(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(\underline{2}_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(\underline{2}_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(\underline{2}_{\overline{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)'$

p4/m1'						
p4/m			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
p4/m'	p4	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4'/m'	$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4'/m	p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4mm1'						
p4mm			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$
p4m'm'	p4	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4'mm'	pmm2	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4'm'm	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4221'						
p422			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$
p42'2'	p4	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$

$p4'22'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$
$p4'2'2$	$c222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$
$\overline{p4}2m1'$						
$\overline{p4}2m$			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)$
$\overline{p4}2'm'$	$\overline{p4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$
$\overline{p4}'2m'$	$p222$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$
$\overline{p4}'2'm$	$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$
$\overline{p4}m21'$						
$\overline{p4}m2$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\overline{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)$
$\overline{p4}m'2'$	$\overline{p4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$
$\overline{p4}'m'2$	$c222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$
$\overline{p4}'m'2'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$

pmmm1'							
pmmm				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
pmm'm'		p2/m11	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000' \\ m_y & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
pm'm'm		p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000' \\ m_y & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
pm'm'm'		p222	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
pmm'm	(000;b, \bar{a} ,c)	pm2m	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000' \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
pmm'm		pm2m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
pmmm'		pmm2	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000' \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000' \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$
cmmm1'	(000;a-b,a+b,c)						
cmmm	(000;a-b,a+b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
cmm'm'	(000;a+b,-a+b,c)	c2/m11	(000;a+b,-a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000' \\ m_{\bar{xy}} & | & 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000' \\ m_z & | & 000' \end{pmatrix}$

cmm'm'	(000;a-b,a+b,c)	c2/m11	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cm'm'm	(000;a-b,a+b,c)	p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
cm'm'm'	(000;a-b,a+b,c)	c222	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	(000;a-b,a+b,c)	cm2m	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	(000;a+b,-a+b,c)	cm2m	(000;a+b,-a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmmm'	(000;a-b,a+b,c)	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{\bar{xy}} & | & 000 \\ m_{\bar{xy}} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
p41'							
p4				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
p4'		p112	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$\bar{p}41'$							
$\bar{p}4$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}$
$\bar{p}4'$		p112	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
pm2m1'	(000;b, \bar{a} ,c)						
pm2m	(000;b, \bar{a} ,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}$

pm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
pm2'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
pm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
pm2m1'							
pm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
pm'2m'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
pm2'm'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
pmm21'							
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
pmm'2'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)'	(2 _z|000)'
pmm'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)	(2 _z|000)'
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m _y|000)'	(2 _z|000)
cm2m1'	(000;a-b,a+b,c)						
cm2m	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m \bar{xy}|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m \bar{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a-b-a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)'	(m _z|000)

cm2m1'	(000;a+b,-a+b,c)						
cm2m	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a+b,-a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(m _z|000)
cmm21'	(000;a-b,a+b,c)						
cmm2	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)	(2 _z|000)
cmm'2'	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{xy}|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy}|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2221'							
p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
p22'2'		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
p22'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a-b,a+b,c)						
c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)'

c22'2'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2/m111'							
p2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p2'/m'11		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/m1'							
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
c2/m111'	(000;a+b,-a+b,c)						

c2/m11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
c2/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
c2'/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
c2'/m11	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
c2/m111'	(000;a-b,a+b,c)						
c2/m11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
c2/m'11	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
c2'/m'11	(000;a-b,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
c2'/m11	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
pm111'							
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11m1'							
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		

cm111'	(000;a+b,-a+b,c)				
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
cm111'	(000;a-b,a+b,c)				
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
p2111'					
p211				(1|000)	(2 _x|000)
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
c2111'	(000;a+b,-a+b,c)				
c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'

c2111'	(000;a-b,a+b,c)				
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

61.3.424

p4/m'm'm'		p422	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000) (1|000)' (m_x|000)'	(4_z|000) (2_y|000) (4_z|000)' (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000) (m_z|000)' (m_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|000) (4_z⁻¹|000)' (m_{xy}⁻¹|000)'
p4/m'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(4 _z|000) (4 _z|000)'	(2 _z|000) (m _z|000)'	(4 _z ⁻¹|000) (4 _z ⁻¹|000)'
p4m'm'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|000) (m _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻¹|000)'
p422				(1|000) (2 _x|000)	(4 _z|000) (2 _y|000)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy} ⁻¹|000)
p $\bar{4}$ '2m'		p222	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)	($\bar{4}$ _z|000) (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻¹|000)'
p $\bar{4}$ 'm'2		c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)'	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)'

				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
pm'm'm'		p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cm'm'm'	(000;a-b,a+b,c)	c222	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
pm'2m'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
pm'2m'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
cm'2m'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
c222	(000;a+b,-a+b,c)			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p2/m'11		p211	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
c2/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$

c2/m'11	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
p211				(1|000)	(2 _x|000)		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p1				(1|000)			

61.4.425	p4/mm'm'	p4/m	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)' ($\bar{1}$|000) (m_x|000)'	(4_z|000) (2_y|000)' (4_z|000) (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)' (m_z|000) (m_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}|000)' (4_z⁻¹|000) (m_{xy}|000)'
-----------------	-----------------	-------------	--------------------	---	--	--	--

p4/m				$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
p4m'm'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
p42'2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
p $\bar{4}$ 2'm'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
p $\bar{4}$ m'2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
pm'm'm		p112/m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cm'm'm	(000;a-b,a+b,c)	p112/m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p $\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
pm'2'm	(000;b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
pm'2'm		p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)$
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
cm'2'm	(000;a-b,a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;a+b,-a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|000)$

cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a+b,-a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
p2'/m'11		p1 ⁻	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1 ⁻ 000)	(m _x|000)'
p2'/m'11	(000;b,a ⁻ ,c)	p1 ⁻	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1 ⁻ 000)	(m _y|000)'
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	(1 ⁻ 000)	(m _z|000)
c2'/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1 ⁻	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(1 ⁻ 000)	(m _{xy}|000)'
c2'/m'11	(000;a-b,a+b,c)	p1 ⁻	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)'	(1 ⁻ 000)	(m _{xy} ⁻ 000)'
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm'11	(000;b,a ⁻ ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;b,a ⁻ ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)'		

	$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
	$p1$			$(1|000)$			
61.5.426	$p4/m'mm$	$p4mm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|000)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p4/m'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
	$p4mm$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p42'2'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$p\bar{4}'2'm$	$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
	$p\bar{4}'m2'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$pmmm'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$cmmm'$	$(000;a-b,a+b,c)$ $cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

pm2'm'	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
pm2'm'		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
cm2'm'	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _{\bar{xy}}|000)	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'	(m _z|000)'
cmm2	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m _{\bar{xy}}|000)	(2 _z|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a+b,-a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{\bar{xy}}|000)'	(2 _z|000)
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
c2'/m11	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
c2'/m11	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{\bar{xy}}|000)
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{\bar{xy}}|000)		

p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p1				(1|000)	

61.6.427

p4'/m'm'm	p$\bar{4}$2m	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000) ($\bar{1}$|000)' (m_x|000)'	(4_z|000)' (2_y|000) (4_z|000) (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)' (m_z|000)' (m_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000)' (2_{\bar{xy}}|000)' (4_z⁻¹|000) (m_{\bar{xy}}|000)
p4'/m'	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	(4 _z|000)' (4 _z|000)	(2 _z|000) (m _z|000)'	(4 _z ⁻¹|000)' (4 _z ⁻¹|000)
p4'm'm	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|000)' (m _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000)' (m _{\bar{xy}}|000)
p4'22'	p222	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)	(4 _z|000)' (2 _y|000)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{\bar{xy}}|000)'
p $\bar{4}$ 2m			(1|000) (2 _x|000)	($\bar{4}$ _z|000) (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000) (m _{\bar{xy}}|000)

$\overline{p4}m'2'$		$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\overline{4}_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}^{-1}|000)'$
$pm'm'm'$		p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$cmmm'$	(000;a-b,a+b,c)	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\overline{xy}}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\overline{p4}$				$(1|000)$	$(\overline{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)$
$pm'2m'$	(000;b, \overline{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$
$pm'2m'$		p211	(000;b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
$pm'm'2$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$cm2'm'$	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\overline{xy}}|000)$	$(m_z|000)'$
$cm2'm'$	(000;a+b,a-b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\overline{xy}}|000)'$	$(m_z|000)'$
cmm2	(000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\overline{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	(000;a+b,-a+b,c)	c112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\overline{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2/m'11$		p211	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$p2/m'11$	(000;b, \overline{a} ,c)	p211	(000;b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
$p112/m'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_z|000)'$

c2'/m11	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
c2'/m11	(000;a-b,a+b,c)	cm11	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{\bar{xy}}|000)
pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{\bar{xy}}|000)		
p211				(1|000)	(2 _x|000)		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p1				(1|000)			

61.7.428	p4'/m'mm'	p$\bar{4}$m2	(000;a,b,c)	(1|000)	(4_z|000)'	(2_z|000)	(4_z⁻¹|000)'
				(2_x|000)'	(2_y|000)'	(2_{xy}|000)	(2_{\bar{xy}}|000)
				(1|000)'	(4_z|000)	(m_z|000)'	(4_z⁻¹|000)
				(m_x|000)	(m_y|000)	(m_{xy}|000)'	(m_{\bar{xy}}|000)'

$p4'/m'$		$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p4'mm'$		$pmm2$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p4'2'2$		$c222$	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$\overline{p4}2'm'$		$\overline{p4}$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z & | & 000 \\ 2_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$\overline{p4}m2$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pmmm'$		$pmm2$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \\ m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$cm'm'm'$	(000;a-b,a+b,c)	$c222$	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$p4'$		$p112$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$\overline{p4}$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pm2'm'$	(000;b, \overline{a} ,c)	$pm11$	(000;b, \overline{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pm2'm'$		$pm11$	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$pmm2$				$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$cm'2m'$	(000;a-b,a+b,c)	$c211$	(000;a+b,-a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
$cm'2m'$	(000;a+b,-a+b,c)	$c211$	(000;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_{xy} & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$

cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'	(2 _z|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c222	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
p2'/m11		pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1 ⁻ 000)'	(m _x|000)
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1 ⁻ 000)'	(m _y|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1 ⁻ 000)'	(m _z|000)'
c2/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(1 ⁻ 000)'	(m _{xy}|000)'
c2/m'11	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(1 ⁻ 000)'	(m _{xy} ⁻ 000)'
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 000)'		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)		

	$p\bar{1}'$		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	$(\bar{1}|000)'$		
	p1				(1|000)			
61.8.429	$p4'/mmm'$		pmmm	(000;a,b,c)	(1|000) ($\bar{2}_x|000$) (1|000) ($m_x|000$)	($4_z|000$)' ($\bar{2}_y|000$) ($4_z|000$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)' ($m_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|000$)' ($4_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p4'/m$		p112/m	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($4_z|000$)' ($\bar{4}_z|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)' ($\bar{4}_z^{-1}|000$)'
	$p4'mm'$		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)	($4_z|000$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p4'22'$		p222	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)	($4_z|000$)' ($2_y|000$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|000$)'
	$p\bar{4}'2m'$		p222	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|000$)	($\bar{4}_z|000$)' ($2_y|000$)	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'
	$p\bar{4}'m2'$		pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)	($\bar{4}_z|000$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|000$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|000$)'
	pmmm				(1|000) (1|000)	($2_x|000$) ($m_x|000$)	($2_y|000$) ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	cm'm'm	(000;a-b,a+b,c)	p112/m	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)	($2_{xy}|000$)' ($m_{xy}|000$)'	($2_{\bar{xy}}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)
	$p4'$		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($4_z|000$)'	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)'
	$p\bar{4}'$		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{4}_z|000$)'	($2_z|000$)	($\bar{4}_z^{-1}|000$)'

pm2m	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
pm2m				(1|000)	(m _x|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
pmm2				(1|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	(2 _z|000)
cm'2'm	(000;a-b,a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000;a+b,-a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(2 \bar{xy}|000)'	(m _z|000)
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m \bar{xy}|000)'	(2 _z|000)
p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a+b,-a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 \bar{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2/m11				(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p2/m11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
c2'/m'11	(000;a+b,-a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
c2'/m'11	(000;a-b,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 \bar{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m \bar{xy}|000)'
pm11				(1|000)	(m _x|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(m _y|000)		
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m \bar{xy}|000)'		

p211				(1|000)	(2 _x|000)
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p112				(1|000)	(2 _z|000)
c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{\bar{xy}}|000)'
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

61.9.430

p4'/mm'm	cmmm	(000;a-b,a+b,c)		(1|000) (2_x|000)' ($\bar{1}$|000) (m_x|000)'	(4_z|000)' (2_y|000)' (4_z|000)' (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|000) (m_z|000) (m_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000)' (2_{\bar{xy}}|000) (4_z⁻¹|000)' (m_{\bar{xy}}|000)
p4'/m	p112/m	(000;a,b,c)		(1|000) (1|000)	(4 _z|000)' (4 _z|000)'	(2 _z|000) (m _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)' (4 _z ⁻¹|000)'
p4'm'm	cmm2	(000;a-b,a+b,c)		(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|000)' (m _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000)' (m _{\bar{xy}}|000)
p4'2'2	c222	(000;a-b,a+b,c)		(1|000) (2 _x|000)'	(4 _z|000)' (2 _y|000)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{\bar{xy}}|000)
p $\bar{4}$ '2'm	cmm2	(000;a-b,a+b,c)		(1|000) (2 _x|000)'	($\bar{4}$ _z|000)' (2 _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)' (m _{\bar{xy}}|000)
p $\bar{4}$ 'm'2	c222	(000;a-b,a+b,c)		(1|000) (m _x|000)'	($\bar{4}$ _z|000)' (m _y|000)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)' (2 _{\bar{xy}}|000)

pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11m				(1|000)	(m _z|000)
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m \bar{xy}|000)
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
c211	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 \bar{xy}|000)
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

61.10.431	p_p4/m'm'm'	p4/nbm	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (2_x|000) (1|100) (m_x|100)	(4_z|000) (2_y|000) (4_z|100) (m_y|100)	(2_z|000) (2_{xy}|000) (m_z|100) (m_{xy}|100)	(4_z⁻¹|000) (2\bar{xy}|000) (4_z⁻¹|100) (m\bar{xy}|100)
	p _p 4/m'	p4/n	(000,a-b,a+b,c)	(1|000) (1|100)	(4 _z|000) (4 _z|100)	(2 _z|000) (m _z|100)	(4 _z ⁻¹|000) (4 _z ⁻¹|100)
	p _p 4m'm'	p4bm	(000,a-b,a+b,c)	(1|000) (m _x|100)	(4 _z|000) (m _y|100)	(2 _z|000) (m _{xy}|100)	(4 _z ⁻¹|000) (m \bar{xy}|100)

p_p422		$p422$	$(000,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p_p\bar{4}2'm'$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$p\bar{4}b2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|100)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$
$p_p\bar{4}m2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$p\bar{4}2m$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(\bar{4}_z|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p_cmm'm'$	$(\frac{1}{2}00,a,b,c)$	$cmme$	$(\frac{1}{2}00,2a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(2_x|000)$ $(m_x|100)$	$(2_y|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$
$c_p m'm'm'$	$(000,a-b,a+b,c)$	$pban$	$(\frac{1}{2}00,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$
p_p4		$p4$	$(000,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p_p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|100)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$
$p_c m'2m'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$cm2a$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|100)$	$(m_z|100)$
$p_c m'2m'$		$cm2a$	$(000,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(2_y|000)$	$(m_z|100)$
$p_c mm2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$cmm2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$	$(m_y|100)$	$(2_z|000)$
$c_p m'2m'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb2n$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$	$(m_z|100)$
$c_p m'2m'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb2n$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|100)$
$c_p m'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pba2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
$p_c 222$		$c222$	$(000,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$c_p 222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$

$p_c2/m11$	$(\frac{1}{2}00,a,b,c)$	$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_x|100)$
$p_c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_y|100)$
$p_{2a}112'/m'$	$(\frac{1}{2}00,a,a+b,c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{2}00,2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_z|100)$
$c_p2/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2/b11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_{xy}|100)$
$c_p2/m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2/b11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$
p_cm11	$(\frac{1}{2}00,a,b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$		
p_cm11	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$		
$p_{2a}11m'$	$(000;a,a+b,c)$	$p11a$	$(000,2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$		
$c_pm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$		
$c_pm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$		
p_c211		$c211$	$(000,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p_c211	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c_p211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
c_p211	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
$p_{2a}\bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|100)$		
$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

61.11.432	$p_4/m\bar{m}'m'$	$p4/mbm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$ $(1|000)$ $(m_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$ $(4_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$	
	p_4/m	$p4/m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$	
	$p4m'm'$	$p4bm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(4_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$	
	$p_42'2'$	$p4_2,2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$	
	$p_4\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}b2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$	
	$p_4\bar{4}m'2'$	$p\bar{4}2_1m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|100)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$	
	p_cmmm	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$cmmm$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,2a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|100)$ $(m_x|100)$	$(2_y|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	$c_p m'm'm$	(000;a-b,a+b,c)	$pbam$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|100)$ $(m_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
	p_p4	$p4$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$	
	$p_p\bar{4}$	$p\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$	
	$p_c m2m$	$(0\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$cm2m$	$(0\frac{1}{2}0,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$ $(m_y|100)$	$(m_z|000)$	
	$p_c m2m$	$(\frac{1}{2}00,a,b,c)$	$cm2m$	$(\frac{1}{2}00,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$ $(2_y|100)$	$(m_z|000)$	
	$p_c mm2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,a,b,c)$	$cmm2$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0,2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$ $(m_y|100)$	$(2_z|000)$	

$c_p m'2'm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb2_1m$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$	$(m_z|000)$
$c_p m'2'm$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb2_1m$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(m_z|000)$
$c_p m'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pba2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
$p_c 222$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c222$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(2_y|100)$	$(2_z|000)$
$c_p 2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_12_12$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
$p_c 2/m11$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c2/m11$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|100)$
$p_c 2/m11$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$c2/m11$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|100)$
$p_{2a} 112/m$	$(000;a,a+b,c)$	$p112/m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$c_p 2'/m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2_1/b11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|100)$
$c_p 2'/m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_1/b11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$
$p_c m11$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|100)$		
$p_c m11$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(0\frac{1}{2}0;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|100)$		
$p_{2a} 11m$	$(000;a,a+b,c)$	$p11m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$c_p m'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|100)$		
$c_p m'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|100)$		
$p_c 211$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c211$	$(0\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$		
$p_c 211$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$		
$p_{2a} 112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		

$c_p 2'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$
$c_p 2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$
$p_{2a}\bar{1}$	$(000;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	

61.12.433

$p_p 4/m'mm$		$p4/nmm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|100)$ $(1|100)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$ $(4_z|100)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$ $(m_z|100)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$ $(4_z^{-1}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p 4/m'$		$p4/n$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(4_z|000)$ $(4_z|100)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|100)$
$p_p 4mm$		$p4mm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p 42'2'$		$p42_12$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(4_z|000)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$
$p_p \bar{4}2m$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p\bar{4}2m$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|100)$	$(\bar{4}_z|100)$ $(2_y|100)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p \bar{4}m'2'$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p\bar{4}2_1m$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|100)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|100)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$ $(2_{\bar{xy}}|100)$
$p_c mm'm'$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$cmme$	$(0\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(2_x|100)$ $(m_x|000)$	$(2_y|100)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$
$c_p mmm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmmn$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|100)$	$(2_{xy}|100)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|100)$

p_p4		$p4$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p_p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|100)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|100)$
$p_c m'2m'$	$(0\frac{1}{2}0;b,\bar{a},c)$	$cm2a$	$(0\frac{1}{2}0;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(m_y|000)$	$(m_z|100)$
$p_c m'2m'$	$(\frac{1}{2}000;a,b,c)$	$cm2a$	$(\frac{1}{2}000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|100)$	$(m_z|100)$
$p_c mm2$		$cmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$c_p m2'm'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm2_1n'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|100)$
$c_p m2'm'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm2_1n'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(m_z|100)$
$c_p mm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p_c 222$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c222$	$(\frac{1}{2}\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(2_y|100)$	$(2_z|000)$
$c_p 2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_12_12$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(2_z|000)$
$p_c 2/m11$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c2/m11$	$(0\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_x|000)$
$p_c 2/m11$	$(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_y|000)$
$p_{2a} 112'/m'$	$(\frac{1}{2}00;a,a+b,c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{2}00;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_z|100)$
$c_p 2'/m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2_1/m11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_{xy}|000)$
$c_p 2'/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_1/m11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$	$(\bar{1}|100)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_c m11$		$cm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$p_c m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p_{2a} 11m'$	$(000;a,a+b,c)$	$p11a$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|100)$		

$c_p m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$
$c_p m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_c 2'11$	$(0\frac{1}{2}0;a,b,c)$	$c211$	$(0\frac{1}{2}0;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|100)$
$p_c 211$	$(\frac{1}{2}00;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|100)$
$p_{2a} 112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$
$c_p 211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|100)$
$c_p 2'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|100)$
$p_{2a} \bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{2}00;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|100)$
$p_{2a} 1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	

61.13.434

$p_p 4/mmm$		$p4/mmm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p 4/m$		$p4/m$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
$p_p 4mm$		$p4mm$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_p 422$		$p422$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p_p \bar{4}2m$		$p\bar{4}m2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$

$p_p\bar{4}m2$		$p\bar{4}2m$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
p_cmmm		$cmmm$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
c_pmmm	(000;a-b,a+b,c)	$pmmm$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
p_p4		$p4$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p_p\bar{4}$		$p\bar{4}$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
p_cm2m	(000;b, \bar{a} ,c)	$cm2m$	(000;2b,2 \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
p_cm2m		$cm2m2$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)$
p_cmm2		$cmm2$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
c_pm2m	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
c_pm2m	(000;a+b,-a+b,c)	$pmm2$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|000)$
c_pmm2	(000;a-b,a+b,c)	$pmm2$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p_c222		$c222$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
c_p222	(000;a-b,a+b,c)	$p222$	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p_c2/m11$		$c2/m11$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)$
$p_c2/m11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$c2/m11$	(000;2a,2b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)$
$p_{2a}112/m$	(000;a,a+b,c)	$p112/m$	(000;2a,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$c_p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$p2/m11$	(000;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$

$c_p2/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p2/m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$p_c m11$		$cm11$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$p_c m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$cm11$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p_{2a}11m$	$(000;a,a+b,c)$	$p11m$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$c_p m11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$pm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
$c_p m11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$		
$p_c 211$		$c211$	$(000;2a,2b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$		
$p_c 211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$c211$	$(000;2b,2\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p_{2a}112$	$(000;a,a+b,c)$	$p112$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c_p 211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p211$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
$c_p 211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p211$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$		
$p_{2a}\bar{1}$	$(000;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p_{2a}1$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;2a,a+b,c)$	$(1|000)$			

62.1.435

p4/nbm

				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p4/n$				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p4bm		$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p422		$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{4}2m$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}b2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
pban	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba2		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
cm2a	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm2a	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p222		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$

c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
p2/b11	(1/4 ¹ /40;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)	(m _x|1/2 ¹ /20)
p2/b11	(1/4 ¹ /40;b, ⁻ a,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)	(m _y|1/2 ¹ /20)
p112/a	(1/4 ¹ /40;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)	(m _z|1/2 ¹ /20)
c2/m11	(1/4 ¹ /40;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)	(m _{xy}|1/2 ¹ /20)
c2/m11	(1/4 ¹ ⁻ /40;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)	(m _{xy} ⁻ 1/2 ¹ /20)
pb11	(1/400;a,b,c)	(1|000)	(m _x|1/2 ¹ /20)		
pb11	(0 ¹ /40;b, ⁻ a,c)	(1|000)	(m _y|1/2 ¹ /20)		
p11m	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _z|1/2 ¹ /20)		
cm11	(1/200;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|1/2 ¹ /20)		
cm11	(1/200;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy} ⁻ 1/2 ¹ /20)		
p211		(1|000)	(2 _x|000)		
p211	(000;b, ⁻ a,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
p112		(1|000)	(2 _z|000)		
c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)		
p1 ⁻	(1/4 ¹ /40;a,b,c)	(1|000)	(1 ⁻ 1/2 ¹ /20)		
p1		(1|000)			

62.2.436 p4/nbm1'

p4/nbm			$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/n'b'm'	p422	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/nb'm'	p4/n	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/n'bm	p4bm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/n'b'm	p $\bar{4}2m$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/n'bm'	p $\bar{4}b2$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/nbm'	pban	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

p4'/nb'm	cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}^-|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/n1'						
p4/n			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/n'	p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/n'	$\overline{p4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/n	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4bm1'						
p4bm			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4b'm'	p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'bm'	pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'b'm	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4221'						

p422				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}^-|000)$
p42'2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}^-|000)'$
p4'22'		p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}^-|000)'$
p4'2'2		c222	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}^-|000)$
$\overline{p4}2m1'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)						
$\overline{p4}2m$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)			$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}2'm'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$\overline{p4}$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{p4}'2m'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{p4}'2'm$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	cmm2	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}b21'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)						
$\overline{p4}b2$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}^-|000)$
$\overline{p4}b'2'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$\overline{p4}$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}^-|000)'$
$\overline{p4}'b'2'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xy}^-|000)'$

$p\bar{4}'b'2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	c222	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
pban1'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$						
pban	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'a'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p222	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p2/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pba'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p2/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pban'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pba'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pb2n	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pb2n	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmme1'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$						
cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

cm'm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c222	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cmm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b-a+b,c)$	c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cmme'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cmm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	cm2a	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm2a	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p41'							
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\bar{p}41'$							
$\bar{p}4$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\bar{p}4'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb2n1'	$(000;b,\bar{a},c)$						
pb2n	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

pb'2n'	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb2'n'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb'2'n	(000;b, \bar{a} ,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pb2n1'							
pb2n				(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pb2'n'		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb'2'n'		p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|000)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pb'2'n		p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _y|000)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pba21'							
pba2				(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)
pba'2'		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)'
pba'2'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)'
pb'a'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000)
cm2a1'	(000;a-b,a+b,c)						
cm2a	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m _{\bar{xy}} $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
cm'2a'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m _{\bar{xy}} $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
cm2'a'	(000;a-b,a+b,c)	cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _{\bar{xy}} $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
cm'2'a	(000;a-b,a+b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _{\bar{xy}} $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

cm2a1'	(000;a+b,-a+b,c)						
cm2a	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(2 _{xy}|000)	(m _z|½½0)
cm2'a'	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	(½00;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(2 _{xy}|000)'	(m _z|½½0)'
cm'2a'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(2 _{xy}|000)	(m _z|½½0)'
cm'2a	(000;a+b,-a+b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(2 _{xy}|000)'	(m _z|½½0)
cmm21'	(½00;a-b,a+b,c)						
cmm2	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(m _{xy}|½½0)	(2 _z|000)
cmm'2'	(½00;a+b,-a+b,c)	cm11	(½00;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(m _{xy}|½½0)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(½00;a-b,a+b,c)	cm11	(½00;a-b,a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(m _{xy}|½½0)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(½00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|½½0)'	(m _{xy}|½½0)'	(2 _z|000)
p2221'							
p222				(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)	(2 _z|000)
p22'2'		p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)'	(2 _z|000)'
p22'2'	(000;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)	(2 _z|000)'
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2221'							
c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a+b,-a+b,c)	c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)'

c22'2'	(000;a-b,a+b,c)	c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2/b111'	(1/4'40;a,b,c)						
p2/b11	(1/4'40;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(1|1/2'20)	(m _x|1/2'20)
p2/b'11	(1/4'40;a,b,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(1|1/2'20)'	(m _x|1/2'20)'
p2'/b'11	(1/4'40;a,b,c)	p1	(1/4'40;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1|1/2'20)	(m _x|1/2'20)'
p2'/b11	(1/4'40;a,b,c)	pb11	(1/400;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1|1/2'20)'	(m _x|1/2'20)
p2/b111'	(1/4'40;b,ā,c)						
p2/b11	(1/4'40;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(1|1/2'20)	(m _y|1/2'20)
p2/b'11	(1/4'40;b,ā,c)	p211	(000;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(1|1/2'20)'	(m _y|1/2'20)'
p2'/b'11	(1/4'40;b,ā,c)	p1	(1/4'40;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1|1/2'20)	(m _y|1/2'20)'
p2'/b11	(1/4'40;b,ā,c)	pb11	(0'40;b,ā,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1|1/2'20)'	(m _y|1/2'20)
p112/a1	(1/4'40;a+b,b,c)						
p112/a	(1/4'40;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	(1|1/2'20)	(m _z|1/2'20)
p112/a'	(1/4'40;a+b,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	(1|1/2'20)'	(m _z|1/2'20)'
p112'/a'	(1/4'40;a+b,b,c)	p1	(1/4'40;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	(1|1/2'20)	(m _z|1/2'20)'
p112'/a	(1/4'40;a+b,b,c)	p11a	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	(1|1/2'20)'	(m _z|1/2'20)
c2/m111'	(1/4'40;a+b,-a+b,c)						

c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2/m111'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$						
c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c211	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb111'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$						
pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
pb111'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$						
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p11a1'	$(000;a+b,b,c)$						
p11a	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p11a'	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		

cm111'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm111'	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2111'					
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$
p2'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
p2111'	$(000;b,\bar{a},c)$				
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
p1121'					
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
p112'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
c2111'	$(000;a+b,-a+b,c)$				
c211	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
c2'11	$(000;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$

c2111'	(000;a-b,a+b,c)				
c211	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p $\bar{1}1'$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)				
p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p $\bar{1}'$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p11'					
p1				(1|000)	

62.3.437

p4/n'b'm'		p422	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000) (1|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4_z|000) (2_y|000) (4_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2_z|000) (2_{xy}|000) (m_z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4_z⁻¹|000) (2_{xy}⁻¹|000) (4_z⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m_{xy}⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4/n'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (1|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z|000) (4 _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000) (m _z|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z ⁻¹|000) (4 _z ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4b'm'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z|000) (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(4 _z ⁻¹|000) (m _{xy} ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p422				(1|000) (2 _x|000)	(4 _z|000) (2 _y|000)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000) (2 _{xy} ⁻¹|000)
p $\bar{4}'2m'$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	p222	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)	($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _{xy} ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p $\bar{4}'b'2$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	c222	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m _x|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (m _y|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)	($\bar{4}_z$ ⁻¹|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (2 _{xy} ⁻¹|000)

pb'a'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p222	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c222	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4'	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2'n'	$(000;b,\bar{a},c)$	p211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2n'		p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
cm'2a'	$(000;a-b,a+b,c)$	c211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'2a'	$(000;a+b,-a+b,c)$	c211	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
c222	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p2/b'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p211	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2/b'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/a'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c211	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11a'	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
c211	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
c211	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

62.4.438

p4/nb'm'		p4/n	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/n				$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4b'm'		p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

p42'2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$
$p\bar{4}2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}b'2'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}|000)'$
pb'a'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'2'n	$(000;b,\bar{a},c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'2'n		p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'a'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
cm'2'a	$(000;a-b,a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'2'a	$(000;a+b,-a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2'2'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_z|000)$

p2'/b'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2'/b'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112'/a'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p11m	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c2'11	$(000;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
c2'11	$(000;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p1				$(1|000)$			

62.5.439	p4/n'bm		p4bm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4'/n'		$\bar{p}4$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4bm				$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p42'2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	$\bar{p}4'2'm$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	cmm2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$\bar{p}4'b2'$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)'$
	pban'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	cmme'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a+b,-a+b,c)	cmm2	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$\bar{p}4'$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb2'n'	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb2'n'		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pba2				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$

cm2'a'	(000;a-b,a+b,c)	cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m _z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
cm2'a'	(000;a+b,-a+b,c)	cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 _{xy}|000)'	(m _z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
cmm2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 _{xy}|000)'	(2 _z|000)
p2'/b11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _x$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
p2'/b11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
p112/a'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
c2'/m11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,-a+b,c)	cm11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
c2'/m11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a-b,a+b,c)	cm11	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 0;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)		
pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)		
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'		
cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)		
cm11	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}$|\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		

c2'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
c2'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻¹|000)'
p1'	(1/4 1/4 0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1|1/2 1/2 0)'
p1				(1|000)	

62.6.440

p4'/n'b'm		p4̄2m	(1/2 00;a,b,c)	(1|000) (2_x|000) (1|1/2 1/2 0)' (m_x|1/2 1/2 0)'	(4_z|000)' (2_y|000) (4_z|1/2 1/2 0) (m_y|1/2 1/2 0)'	(2_z|000) (2_{xy}|000)' (m_z|1/2 1/2 0)' (m_{xy}|1/2 1/2 0)	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}⁻¹|000)' (4_z⁻¹|1/2 1/2 0) (m_{xy}⁻¹|1/2 1/2 0)
p4'/n'		p4̄	(1/2 00;a,b,c)	(1|000) (1|1/2 1/2 0)'	(4 _z|000)' (4 _z|1/2 1/2 0)	(2 _z|000) (m _z|1/2 1/2 0)'	(4 _z ⁻¹|000)' (4 _z ⁻¹|1/2 1/2 0)
p4'b'm		cmm2	(1/2 00;a-b,a+b,c)	(1|000) (m _x|1/2 1/2 0)'	(4 _z|000)' (m _y|1/2 1/2 0)'	(2 _z|000) (m _{xy}|1/2 1/2 0)	(4 _z ⁻¹|000)' (m _{xy} ⁻¹|1/2 1/2 0)
p4'22'		p222	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|000)	(4 _z|000)' (2 _y|000)	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy} ⁻¹|000)'
p4̄2m	(1/2 00;a,b,c)			(1|000) (2 _x|000)	(4 _z ⁻¹|1/2 1/2 0) (2 _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|1/2 1/2 0)	(4 _z ⁻¹|1/2 1/2 0) (m _{xy} ⁻¹|1/2 1/2 0)
p4̄b'2'	(1/2 00;a,b,c)	p4̄	(1/2 00;a,b,c)	(1|000) (m _x|1/2 1/2 0)'	(4 _z ⁻¹|1/2 1/2 0) (m _y|1/2 1/2 0)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|1/2 1/2 0) (2 _{xy} ⁻¹|000)'
pb'a'n'	(1/4 1/4 0;a,b,c)	p222	(000;a,b,c)	(1|000) (1|1/2 1/2 0)'	(2 _x|000) (m _x|1/2 1/2 0)'	(2 _y|000) (m _y|1/2 1/2 0)'	(2 _z|000) (m _z|1/2 1/2 0)'
cmme'	(1/4 1/4 0;a+b,-a+b,c)	cmm2	(1/2 00;a+b,-a+b,c)	(1|000) (1|1/2 1/2 0)'	(2 _{xy}|000)' (m _{xy}|1/2 1/2 0)	(2 _{xy} ⁻¹|000)' (m _{xy} ⁻¹|1/2 1/2 0)	(2 _z|000) (m _z|1/2 1/2 0)'
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'

$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pb'2n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pb'2n'$		$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pb'a'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$cm2'a'$	$(000;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm2'a'$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p222$				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2/b'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p211$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2/b'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pb'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$pb'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		

cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
c2'11	$(000;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$
c2'11	$(000;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{x}y}|000)'$
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

62.7.441

$p4'/n'bm'$		$p\bar{4}b2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{x}y}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'/n'$		$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p4'bm'$		$pba2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'2'2$		$c222$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{x}y}|000)$
$p\bar{4}2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}b2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y}|000)$

pban'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c222	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\bar{p}4$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2'n'	$(000;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb2'n'		pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pba2				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
cm'2a'	$(000;a-b,a+b,c)$	c211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'2a'	$(000;a+b,-a+b,c)$	c211	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2'2'2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_z|000)$
c222	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p2'/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2'/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112/a'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c211	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\bar{\frac{1}{4}}0;a-b,a+b,c)$	c211	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p11a'	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$
p2'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
c211	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$
c211	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p1				$(1|000)$	

62.8.442

p4'/nbm'		pban	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/n		p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'bm'		pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

p4'22'		p222	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$
$\overline{p4}2m'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p222	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{p4}b2'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xy}|000)'$
pban	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\overline{p4}'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb2n	$(000;b,\overline{a},c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb2n				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pba2				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
cm'2'a	$(000;a-b,a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'2'a	$(000;a+b,-a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p222				$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_z|000)$
p2/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p2/b11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, b, c)$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a+b, -a+b, c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a-b, a+b, c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb11	$(\frac{1}{4}00; a, b, c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb11	$(0\frac{1}{4}0; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p11a	$(000; a+b, b, c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p211				$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p211	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c2'11	$(000; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
c2'11	$(000; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|000)'$		
$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0; a, b, c)$			$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p1$				$(1|000)$			

62.9.443	p4'/nb'm	cmme	$(-\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	p4'/n	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
	p4'b'm	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	p4'2'2	c222	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$	
	$\bar{p}4'2'm$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$\bar{p}4'b'2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	c222	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}|000)$
	pb'a'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	p4'	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$	
	$\bar{p}4'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb'2'n	$(000;b,\bar{a},c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pb'2'n	$(000;a+b,b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pb'a'2	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	

cm2a	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m _{xy} ⁻ ½½0)	(m _z|½½0)
cm2a	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(m _z|½½0)
cmm2	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)	(m _{xy} ⁻ ½½0)	(2 _z|000)
p2'2'2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _z|000)
c222	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(2 _z|000)
p2'/b'11	(¼¼0;a,b,c)	p1̄	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(1̄|½½0)	(m _x|½½0)'
p2'/b'11	(¼¼0;b,ā,c)	p1̄	(¼¼0;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(1̄|½½0)	(m _y|½½0)'
p112/a	(¼¼0;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	(1̄|½½0)	(m _z|½½0)
c2/m11	(¼¼0;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(1̄|½½0)	(m _{xy}|½½0)
c2/m11	(¼¼0;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)	(1̄|½½0)	(m _{xy} ⁻ ½½0)
pb'11	(¼00;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|½½0)'		
pb'11	(0¼0;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|½½0)'		
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)		
cm11	(½00;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|½½0)		
cm11	(½00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy} ⁻ ½½0)		
p2'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		

c211	(000;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
c211	(000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ 000)
p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p1		(1|000)	

63.1.444

p4/mbm		(1|000)	(4_z|000)	(2_z|000)	(4_z⁻¹|000)
		(2_x⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_y⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_{xy}⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2_{xy}⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
		(1|000)	(4_z|000)	(m_z|000)	(4_z⁻¹|000)
		(m_x⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m_y⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m_{xy}⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m_{xy}⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p4/m		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
		(1|000)	(4 _z ⁻ 000)	(m _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
p4bm		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
		(m _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p4 ₂ ,2		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)
		(2 _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p $\bar{4}$ ₂ ,m		(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)
		(2 _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p $\bar{4}$ b2		(1|000)	($\bar{4}$ _z|000)	(2 _z|000)	($\bar{4}$ _z ⁻¹|000)
		(m _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pbam		(1|000)	(2 _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)
		(1|000)	(m _x ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _y ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|000)
cmmm	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(2 _z|000)
		(1|000)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _{xy} ⁻ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	(m _z|000)
p4		(1|000)	(4 _z|000)	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)

$p\bar{4}$		$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$pb2_1m$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
$pb2_1m$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
$pba2$		$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$cm2m$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
$cm2m$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_12_12$		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$c222$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_1/b11$		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p2_1/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p112/m$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$pb11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p11m$		$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		

cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112		$(1|000)$	$(2_z|000)$
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
p1		$(1|000)$	

63.2.445 p4/mbm1'

p4/mbm			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/mb'm'	p4/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/m'bm	p4bm	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
			$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
			$(1|000)'$	$(4_z|000)'$	$(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$
			$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p4/m'b'm'	p4 ₂ 2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/m'b'm	p $\bar{4}$ 2 ₁ m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/m'bm'	p $\bar{4}$ b2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/mbm'	pbam	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/mb'm	cmmm	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/m1'						
p4/m			$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)$
p4/m'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
p4'/m'	p $\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$

p4'/m	p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 4_z & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 4_z^{-1} & | & 000 \end{pmatrix}'$
p4bm1'						
p4bm			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
p4b'm'	p4	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p4'bm'	pba2	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p4'b'm	cmm2	(1/2 00;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ m_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ m_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p42 ₁ 21'						
p42 ₁ 2			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$
p42 ₁ '2'	p4	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p4'2 ₁ 2'	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p4'2 ₁ '2	c222	(1/2 00;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z & | & 000 \\ 2_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} & | & 000 \\ 2_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
p42 ₁ m1'						
p42 ₁ m			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 2_x & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z & | & 000 \\ 2_y & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} & | & 000 \\ m_{xy} & | & 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}$

$p\bar{4}2_1'm'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$p\bar{4}'2_1m'$	$p2_12_12$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$p\bar{4}'2_1m$	$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
$p\bar{4}b21'$							
$p\bar{4}b2$			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
$p\bar{4}b'2'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$p\bar{4}'b'2$	$c222$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$p\bar{4}'b2'$	$pba2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$pbam1'$							
$pbam$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	
$pba'm'$	$p2_1/b11$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$	
$pba'm'$	(000;b, \bar{a} ,c)	$p2_1/b11$	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
$pb'a'm$	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	

cmmm'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
p41'							
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\bar{p}41'$							
$\bar{p}4$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$\bar{p}4'$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
pb2 ₁ m1'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$						
pb2 ₁ m	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
pb'2 ₁ m'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
pb2 ₁ 'm'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
pb'2 ₁ 'm	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
pb2 ₁ m1'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$						
pb2 ₁ m	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
pb'2 ₁ m'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
pb2 ₁ 'm'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
pb'2 ₁ 'm	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
pba21'							

pba2				(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
pba'2'		pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
pba'2'	$(000;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
pb'a'2		p112	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
cm2m1'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
cm2m	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			(1|000)	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	(1|000)	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	(1|000)	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
cm'2'm	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
cm2m1'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
cm2m	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
cm'2'm	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
cmm21'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
cmm'2'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	(1|000)	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$

cm'm'2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$)
p2 ₁ 2 ₁ 21'							
p2 ₁ 2 ₁ 2				(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$)
p2 ₁ 2 ₁ '2'		p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$)'
p2 ₁ 2 ₁ '2'	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$)'
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$)
c2221'	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)						
c222	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$)
c22'2'	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$)'
c22'2'	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$)'
c2'2'2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$)
p2 ₁ /b111'							
p2 ₁ /b11				(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}|000$)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ /b'11		p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}|000$)'	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b'11		$\bar{p}1$	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}|000$)	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '/b11		pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{1}|000$)'	($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p2 ₁ /b111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2 ₁ /b11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{1}|000$)	($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

$p2_1/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1 11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p112/m1'$							
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$p112'/m'$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
$p112'/m$		$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
$c2/m111'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2/m111'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
$c2/m11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

pb111'	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$				
pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb111'	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$				
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p11m1'					
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$
p11m'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
cm111'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm111'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$				
cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ 111'	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$				
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_1 111'$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$				
$p2_1 11$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p2_1'11$	$(\frac{1}{4}00; b, \bar{a}, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p1121'$					
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$
$p112'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$
$c2111'$	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$				
$c211$	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2'11$	$(\frac{1}{2}00; a+b, -a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2111'$	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$				
$c211$	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2'11$	$(\frac{1}{2}00; a-b, a+b, c)$	$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{1}1'$					
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
$p11'$					
$p1$				$(1|000)$	

63.3.446	p4/m'b'm'	p4 _{2,2}	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4/m'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|000)'$
	p4b'm'	p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4 _{2,2}			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$\bar{p}4'2_1m'$	2 _{1,2,2}	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$\bar{p}4'b'2$	c222	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pb'a'm'	p2 _{1,2,2}	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	cm'm'm'	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	c222	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	p4			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$\bar{p}4'$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
	pb'2 ₁ m'	(0 $\frac{1}{4}0$;b, \bar{a} ,c)	p2 _{1,11}	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	pb'2 ₁ m'	($\frac{1}{4}00$;a,b,c)	p211	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	pb'a'2	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$

cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ 2				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ /b'11		p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ /b'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/m'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p11m'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{1}'$		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
p1				$(1|000)$	

63.4.447

p4/mb'm'		p4/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/m				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p4b'm'		p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4 ₂ '2'		p4	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p $\bar{4}$ ₂ 'm'		p $\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p $\bar{4}$ b'2'		p $\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
				$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'm		p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
cm'm'm	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
				$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$

$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$pb'2_1'm$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$pb'2_1'm$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$pb'a'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$cm'2'm$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$cm'2'm$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$p11m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$cm'm'2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$p2_1'2_1'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$p2_1'/b'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
$c2'/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m'11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pb'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$pb'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
$cm'11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		

cm'11	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '11	(0 $\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p2 ₁ '11	($\frac{1}{4}00$;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p112				(1|000)	($2_z|000$)
c2'11	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
c2'11	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}|000$)
p1				(1|000)	

63.5.448

p4/m'bm		p4bm	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' (1|000)' ($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z|000$) ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($4_z|000$)' ($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_z|000$)' ($m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($4_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p4/m'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) (1|000)'	($4_z|000$) ($4_z|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($4_z^{-1}|000$)'
p4bm				(1|000) ($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z|000$) ($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$) ($m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p42 ₁ '2'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z|000$) ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p $\bar{4}$ '2 ₁ 'm		cmm2	($\frac{1}{2}00$;a-b,a+b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z|000$)' ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{4}_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p $\bar{4}$ 'b2'		pba2	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{4}_z|000$)' ($m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)

pbam'		pba2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|1/2'1/20)'$ $(m_x|1/2'1/20)$	$(2_y|1/2'1/20)'$ $(m_y|1/2'1/20)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cmmm'	$(1/200;a-b,a+b,c)$	cmm2	$(1/200;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|1/2'1/20)'$ $(m_{xy}|1/2'1/20)$	$(2_{\bar{xy}}|1/2'1/20)'$ $(m_{\bar{xy}}|1/2'1/20)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
$p\bar{4}'$		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
pb2 ₁ 'm'	$(0'40;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0'40;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|1/2'1/20)'$	$(m_y|1/2'1/20)$	$(m_z|000)'$
pb2 ₁ 'm'	$(1/400;a,b,c)$	pb11	$(1/400;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|1/2'1/20)$	$(2_y|1/2'1/20)'$	$(m_z|000)'$
pba2				$(1|000)$	$(m_x|1/2'1/20)$	$(m_y|1/2'1/20)$	$(2_z|000)$
cm2'm'	$(1/200;a-b,a+b,c)$	cm11	$(1/200;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|1/2'1/20)'$	$(m_{\bar{xy}}|1/2'1/20)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	$(1/200;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(1/200;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|1/2'1/20)$	$(2_{\bar{xy}}|1/2'1/20)'$	$(m_z|000)'$
cmm2	$(1/200;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|1/2'1/20)$	$(m_{\bar{xy}}|1/2'1/20)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|1/2'1/20)'$	$(2_y|1/2'1/20)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(1/200;a-b,a+b,c)$	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|1/2'1/20)'$	$(2_{\bar{xy}}|1/2'1/20)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '/b11		pb11	$(1/400;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|1/2'1/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|1/2'1/20)$
p2 ₁ '/b11	(000;b, \bar{a} ,c)	pb11	$(0'40;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|1/2'1/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|1/2'1/20)$
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
c2'/m11	$(1/200;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(1/200;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|1/2'1/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|1/2'1/20)$
c2'/m11	$(1/200;a-b,a+b,c)$	cm11	$(1/200;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|1/2'1/20)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|1/2'1/20)$

pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p11m'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$
cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p $\bar{1}$ '		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$
p1				$(1|000)$	

63.6.449

p4'/m'b'm		p$\bar{4}$2₁m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/m'		p $\bar{4}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$
p4'b'm		cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p4'2_12'$		$p2_12_12$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}2_1m$				$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}b'2'$		$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pb'a'm'$		$p2_12_12$	(000:a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$cmmm'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$p4'$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}$				$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$
$pb'2_1m'$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
$pb'2_1m'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
$pb'a'2$		$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$cm2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
$cm2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
$cmm2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_12_12$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$p2_1/b'11$		$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$p2_1/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_1\ 11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p112/m'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pb'11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$pb'11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$cm11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_1\ 11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_1\ 11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c2'11$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$c2'11$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			

3.7.450	$p4'/m'bm'$	$p\bar{4}b2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
	$p4'/m'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)$	
	$p4'bm'$	$pba2$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
	$p4'2_1'2$	$c222$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	$p\bar{4}2_1'm'$	$p\bar{4}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
	$p\bar{4}b2$			$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	$pbam'$	$pba2$	(000:a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$	
	$cm'm'm'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$c222$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
	$p4'$	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$	
	$p\bar{4}$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)$	
	$pb2_1'm'$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$pb11$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
	$pb2_1'm'$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$pb11$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
	$pba2$				$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$

cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)'$
cm'm'2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '/b11		pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ '/b11	$(000;b,\bar{a},c)$	pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112/m'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2/m'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
pb11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p11m'		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$		$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{1}'$		p1	$(000;a,b,c)$	$(\bar{1}|000)'$
p1			$(1|000)$	

63.8.451

$p4'/mbm'$		pbam	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'/m$		p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$
$p4'bm'$		pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'2_12'$		p2 ₁ 2 ₁ 2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}'2_1m'$		p2 ₁ 2 ₁ 2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}'b2'$		pba2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pbam				$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cm'm'm	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(4 _z|000)'	(2 _z|000)	(4 _z ⁻¹|000)'
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($\overline{4}_z$|000)'	(2 _z|000)	($\overline{4}_z$ ⁻¹|000)'
pb2 ₁ m	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \overline{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|000)
pb2 ₁ m	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|000)
pba2				(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)
cm'2'm	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)
cm'2'm	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|000)
cm'm'2	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|000)
p2 ₁ 2 ₁ 2				(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)
c222	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)
p2 ₁ /b11				(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\overline{1}$|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 ₁ /b11	(000;b, \overline{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\overline{1}$|000)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\overline{1}$|000)	(m _z|000)
c2'/m'11	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	p $\overline{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\overline{1}$|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
c2'/m'11	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	p $\overline{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\overline{1}$|000)	(m _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pb11	($\frac{1}{4}$ 00;a,b,c)			(1|000)	(m _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
pb11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;b, \overline{a} ,c)			(1|000)	(m _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)		
p11m				(1|000)	(m _z|000)		

cm'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\overline{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
c2'11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p $\overline{1}$				$(1|000)$	$(\overline{1}|000)$
p1				$(1|000)$	

63.9.452

p4'/mb'm	cmmm	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'/m	p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|000)'$
p4'b'm	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'2 ₁ '2	c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\overline{4}$ '2 ₁ 'm	cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1}|000)'$ $(m_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$p\bar{4}'b'2$		c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|000)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pb'a'm$		p112/m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cmmm	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$p4'$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}'$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|000)'$
$pb'2_1'm$	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$pb'2_1'm$	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p11m	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|000)$
$pb'a'2$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
cm2m	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|000)$
cmm2	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_1'2_1'2$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c222	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_1'/b'11$		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/m				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
c2/m11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

c2/m11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'11	$(\frac{1}{4}00;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
pb'11	$(0\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
cm11	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm11	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
c211	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p $\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
p1				$(1|000)$			

64.1.453

p4/nmm				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
p4/n				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
				$(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

p4mm		$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p4 ₂ ,2		$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{4}$ ₂ ,m		$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p $\bar{4}$ m2	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmmn	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4		$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p $\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm2 ₁ n	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm2 ₁ n		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm2		$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
cm2a	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm2a	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ 2		$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$

c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{2}_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ /m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)$
p2 ₁ /m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$
p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2/m11	$(\frac{1}{4}\bar{1}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)$
c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)$
pm11		$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$		
p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p112		$(1|000)$	$(2_z|000)$		
c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
c211	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p1		$(1|000)$			

64.2.454 p4/nmm1'

p4/nmm			$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p4/nm'm'	p4/n	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
p4/n'mm	p4mm	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p4/n'm'm'	p4 ₂ ,2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
p4'/n'm'm	p $\bar{4}$ 2 ₁ m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)$
p4'/n'mm'	p $\bar{4}$ m2	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$

p4'm'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$
p4 ₂ 21'							
p4 ₂ 2				$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4 ₂ '2'		p4	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'2 ₁ 2'		p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'2 ₁ '2		c222	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{4}$ ₂ 1m1'							
p $\bar{4}$ ₂ 1m				$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)$
p $\bar{4}$ ₂ '1m'		p $\bar{4}$	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$
p $\bar{4}$ '2 ₁ m'		p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$
p $\bar{4}$ '2 ₁ 'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)$
p $\bar{4}$ m21'	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)						
p $\bar{4}$ m2	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$\overline{p4}m'2'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$\overline{p4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{p4}'m'2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}'m'2'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	pmm2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmmn1'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$						
pmmn	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmm'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\overline{a},c)$	$p2_1/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\overline{a},c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'm'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'm'n'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p2_12_12$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmm'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\overline{a},c)$	$pm2_1n$	$(000;b,\overline{a},c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm'n	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$pm2_1n$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmmn'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pmm2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

cmme1'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$							
cmme	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$			$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
cmm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
cmm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
cm'm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
cm'm'e'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
cmm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm2a	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} | 000)'$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
cmm'e	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm2a	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} | 000)'$	$(2_z | 000)'$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
cmme'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$	$(\underline{1} | 000)$ $(1 | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} | 000)$	$(2_{\bar{xy}} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} | 000)$	$(2_z | 000)$ $(m_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
p41'								
p4				$(1 | 000)$	$(4_z | 000)$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)$	
p4'		p112	$(000;a,b,c)$	$(1 | 000)$	$(4_z | 000)'$	$(2_z | 000)$	$(4_z^{-1} | 000)'$	
p $\bar{4}$ 1'	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$							
p $\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1 | 000)$	$(\bar{4}_z | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z | 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	

$p\bar{4}'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1n1'$	$(000;b,\bar{a},c)$						
$pm2_1n$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm'2_1n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm'2_1'n$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000:a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm2_1n1'$							
$pm2_1n$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm'2_1n'$		$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm'2_1'n$		$p11a$	$(000:a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pmm21'$							
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$pmm'2'$		$pm11$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)'$
$pmm'2'$	$(000;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)'$
$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$cm2a1'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$						
$cm2a$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

cm'2a'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm2'a'	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'2'a	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm2m1'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$						
cm2m	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'2m'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm2'm'	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'2'm	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmm21'	$(000;a-b,a+b,c)$						
cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
cmm'2'	$(000;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000;a-b,a+b,c)$	cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ 21'							
p2 ₁ 2 ₁ 2				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ '2'		p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)'$
p2 ₁ 2 ₁ '2'	$(000;b,\bar{a},c)$	p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)'$
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$

c2221'	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)							
c222	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)	
c22'2'	($\frac{1}{2}$ 000;a+b,-a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|000)'	
c22'2'	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 _z|000)'	
c2'2'2	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _{xy}|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 _z|000)	
p2 ₁ /m111'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)							
p2 ₁ /m11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _x|000)	
p2 ₁ /m'11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _x|000)'	
p2 ₁ '/m'11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _x|000)'	
p2 ₁ '/m11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _x|000)	
p2 ₁ /m111'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)							
p2 ₁ /m11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|000)	
p2 ₁ /m'11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|000)'	
p2 ₁ '/m'11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _y|000)'	
p2 ₁ '/m11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _y|000)	
p112/a1'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)							
p112/a	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m _z|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	
p112/a'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a+b,b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m _z|$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	

p112'/a'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112'/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2/m111'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$						
c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)'$
c2'/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)$
c2/m111'	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$						
c2/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
c2/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
c2'/m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
pm111'							
pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
pm111'	$(000;b,\bar{a},c)$						
pm11	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
pm'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		

p11a1'	(000;a+b,b,c)				
p11a	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _z|½½0)
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
cm111'	(000;a+b,-a+b,c)				
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
cm111'	(000;a-b,a+b,c)				
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm'11	(000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
p2 ₁ 111'	(0¼0;a,b,c)				
p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½½0)
p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'
p2 ₁ 111'	(¼00;b,ā,c)				
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p1121'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'

c2111'	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)				
c211	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)			(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
c2'11	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
c2111'	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)				
c211	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)			(1|000)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
c2'11	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
$p\bar{1}1'$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)				
$p\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
$p\bar{1}'$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p11'					
p1				(1|000)	

64.3.455

p4/n'm'm'		p4_{2,2}	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_x|000$)'	($4_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)'
p4/n'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) ($1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z|000$) ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z^{-1}|000$) ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4m'm'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|000$) ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)'	($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|000$)'

p4 ₂ 2				$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{4}$ '2 ₁ m'		p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$
p $\bar{4}$ 'm'2	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	c222	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'm'n'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a-b,a+b,c)	c222	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4				$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
p $\bar{4}$ '	($\frac{1}{2}$ 00;a,b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'2 ₁ n'	(000;b, \bar{a} ,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'2 ₁ n'		p2 ₁ 11	($\frac{1}{4}$ 00;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'm'2		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
cm'2a'	($\frac{1}{2}$ 00;a-b,a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'2m'	($\frac{1}{2}$ 00;a+b,-a+b,c)	c211	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'2	(000;a-b,a+b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ 2				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
c222	($\frac{1}{2}$ 000;a-b,a+b,c)			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
p2 ₁ /m'11	($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	p2 ₁ 11	(0 $\frac{1}{4}$ 0;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|000)'$

$p2_1/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)'$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)'$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$cm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$cm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p1$				$(1|000)$			

64.4.456	$p4/nm'm'$	$p4/n$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)$
	$p4/n$			$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p4m'm'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(4_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$
	$p42_1'2'$	$p4$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p\bar{4}2_1'm'$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$
	$p\bar{4}m'2'$	$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$pm'm'n$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$cm'm'e$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p4$			$(1|000)$	$(4_z|000)$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)$
	$p\bar{4}$		$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pm'2_1'n$	$p11a$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pm'2_1'n$	$p11a$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pm'm'2$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$

cm'2'a	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'2'm	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '2 ₁ '2		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ '/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)'$
p2 ₁ '/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)'$
p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\bar{\frac{1}{4}}0;a+b,-a+b,c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
pm'11		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
pm'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
p11a	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(000;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
cm'11	$(000;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
p2 ₁ '11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p2 ₁ '11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

c2'11	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
c2'11	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
$p\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p1				(1|000)	

64.5.457

p4/n'mm		p4mm	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_x|000$)	($4_z|000$) ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{xy}|000$)	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)
p4/n'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z|000$) ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z^{-1}|000$) ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4mm				(1|000) ($m_x|000$)	($4_z|000$) ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)	($4_z^{-1}|000$) ($m_{\bar{xy}}|000$)
p4 2_1 '2'		p4	(000;a,b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z|000$) ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z^{-1}|000$) ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p $\bar{4}$ ' 2_1 'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)	($\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)
p $\bar{4}$ 'm2'	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) ($m_x|000$)	($\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
pmmn'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_x|000$)	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
cmme'	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a-b,a+b,c)	cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{xy}|000$)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4				(1|000)	($4_z|000$)	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)

$p\bar{4}'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$		pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmm2				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$cm2'a'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cmm2	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2_1'2_1'2$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$p2_1'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|000)$
$p2_1'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	cm11	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm11	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
cm11	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		

cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'
p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
c2'11	(½00;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'
c2'11	(½000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'
p1̄'	(¼¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|½½0)'
p1				(1|000)	

64.6.458

p4'/n'm'm		p4̄2₁m	(½00;a,b,c)	(1|000) (2_x|½½0) (1̄|½½0)' (m_x|000)'	(4_z|000)' (2_{xy}|½½0) (4_z|½½0) (m_y|000)'	(2_z|000) (2_{xy}|½½0)' (m_z|½½0)' (m_{xy}|000)	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}⁻¹|½½0)' (4_z⁻¹|½½0) (m_{xy}|000)
p4'/n'		p4̄	(½00;a,b,c)	(1|000) (1̄|½½0)'	(4 _z|000)' (4 _z|½½0)	(2 _z|000) (m _z|½½0)'	(4 _z ⁻¹|000)' (4 _z ⁻¹|½½0)
p4'm'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|000)' (m _y|000)'	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|000)' (m _{xy}|000)
p4'2 ₁ 2'		p2 ₁ 2 ₁ 2	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _x|½½0)	(4 _z|000)' (2 _y|½½0)	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)'	(4 _z ⁻¹|000)' (2 _{xy} ⁻¹|½½0)
p4̄2 ₁ m				(1|000) (2 _x|½½0)	(4 _z|½½0) (2 _y|½½0)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)	(4 _z ⁻¹|½½0) (m _{xy}|000)
p4̄m'2'	(½00;a,b,c)	p4̄	(½00;a,b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(4 _z|½½0) (m _y|000)'	(2 _z|000) (2 _{xy}|½½0)'	(4 _z ⁻¹|½½0) (2 _{xy} ⁻¹|½½0)

$\overline{pm'm'n'}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p2_12_12$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cmme'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\overline{xy}}|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$\overline{p4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\overline{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\overline{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{pm'2_1n'}$	$(000;b,\overline{a},c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{pm'2_1n'}$	$(\frac{1}{4}00;b,\overline{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\overline{a},c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{pm'm'2}$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$cm2'a'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\overline{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm2'm'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\overline{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2_12_12$				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$c2'2'2$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$p2_1/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p2_111$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|000)'$
$\overline{p2_1/m'11}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\overline{a},c)$	$p2_111$	$(\frac{1}{4}00;b,\overline{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)'$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2'/m11$	$(\frac{1}{4}\overline{1}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$cm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)$
$\overline{c2'/m11}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$cm11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\overline{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\overline{xy}}|000)$

pm'11		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11a'	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|½½0)'
cm11	(000;a+b,-a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
cm11	(000;a-b,a+b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
p2 ₁ 11	(0¼0;a,b,c)			(1|000)	(2 _x|½½0)
p2 ₁ 11	(¼00;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|½½0)
p112				(1|000)	(2 _z|000)
c2'11	(½00;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'
c2'11	(½000;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|½½0)'
p1̄'	(¼¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|½½0)'
p1				(1|000)	

64.7.459

p4'/n'mm'	p4̄m2	(½00;a,b,c)	(1|000) (2_x|½½0)' (1̄|½½0)' (m_x|000)	(4_z|000)' (2_{xy}|½½0)' (4_z|½½0) (m_y|000)	(2_z|000) (2_{xy}|½½0) (m_z|½½0)' (m_{xy}|000)'	(4_z⁻¹|000)' (2_{xy}⁻¹|½½0) (4_z⁻¹|½½0) (m_{xy}|000)'
p4'/n'	p4̄	(½00;a,b,c)	(1|000) (1̄|½½0)'	(4 _z|000)' (4 _z|½½0)	(2 _z|000) (m _z|½½0)'	(4 _z ⁻¹|000)' (4 _z ⁻¹|½½0)
p4'mm'	pmm2	(000;a,b,c)	(1|000) (m _x|000)	(4 _z|000)' (m _y|000)	(2 _z|000) (m _{xy}|000)'	(4 _z ⁻¹|000)' (m _{xy}|000)'

$p4'2_1'2$		c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}2_1'm'$		$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$
$p\bar{4}m2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pmmn'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pmm2	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm'm'e'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p4'$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
$p\bar{4}$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$			$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm2_1'n'$	$(000;b,\bar{a},c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm2_1'n'$		pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pmm2$				$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$
$cm'2a'$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm'2m'$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	c211	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$cm'm'2$	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
$p2_1'2_1'2$		p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
c222	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_1'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	pm11	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x|000)$

$p2_1'/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)$
$p112/a'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy}|000)'$
$c2/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$c211$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
$pm11$				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
$p11a'$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$cm'11$	$(000;a+b,-a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$cm'11$	$(000;a-b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
$p2_1'11$	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p2_1'11$	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$c211$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$p\bar{1}'$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p1$				$(1|000)$			

64.8.460	$p4'/nmm'$	$pmmn$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'/n$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p4'mm'$	$pmm2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(4_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p4'2_12'$	$p2_12_12$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z|000)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1}|000)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$p\bar{4}'2_1m'$	$p2_12_12$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$
	$p\bar{4}'m2'$	$pmm2$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$pmmn$		$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$cm'm'e$	$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$p4'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(4_z|000)'$	$(2_z|000)$	$(4_z^{-1}|000)'$
	$p\bar{4}'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
	$pm2_1n$		$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pm2_1n$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
	$pmm2$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(2_z|000)$

cm'2'a	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'2'm	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$	p11a	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cm'm'2	$(000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ 2 ₁ 2				$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
c2'2'2	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$	p112	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
p2 ₁ /m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)$
p2 ₁ /m11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)$
p112/a	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\bar{\frac{1}{4}}0;a+b,-a+b,c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)'$
c2'/m'11	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$	p $\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$
pm11				$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm11	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
p11a	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
cm'11	$(000;a+b,-a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
cm'11	$(000;a-b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)'$		
p2 ₁ 11	$(0\frac{1}{4}0;a,b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p2 ₁ 11	$(\frac{1}{4}00;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		

c2'11	($\frac{1}{2}00$;a+b,-a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
c2'11	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
$p\bar{1}$	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)			(1|000)	($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p1				(1|000)	

64.9.461

p4'/nm'm		cmme	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a-b,a+b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_x|000$)'	($4_z|000$)' ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_{xy}|000$)	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)
p4'/n		p112/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a+b,b,c)	(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z|000$)' ($4_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z^{-1}|000$)' ($4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'
p4'm'm		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($4_z|000$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)	($4_z^{-1}|000$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)
p4'2 ₁ '2		c222	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($4_z|000$)' ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($4_z^{-1}|000$)' ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
$p\bar{4}'2_1'm$		cmm2	(000;a-b,a+b,c)	(1|000) ($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)'	($2_z|000$) ($m_{xy}|000$)	($\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_{\bar{xy}}|000$)
$p\bar{4}'m'2$	($\frac{1}{2}00$;a,b,c)	c222	($\frac{1}{2}000$;a-b,a+b,c)	(1|000) ($m_x|000$)'	($\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
pm'm'n	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a,b,c)	p112/a	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a+b,b,c)	(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_x|000$)'	($2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)' ($m_y|000$)'	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
cmme	($\frac{1}{4}\frac{1}{4}0$;a-b,a+b,c)			(1|000) ($\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)	($2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_{xy}|000$)	($2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$) ($m_{\bar{xy}}|000$)	($2_z|000$) ($m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$)
p4'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	($4_z|000$)'	($2_z|000$)	($4_z^{-1}|000$)'

$p\bar{4}'$	$(\frac{1}{2}00;a,b,c)$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$	$(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$pm'2_1'n$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p11a$	$(000:a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm'2_1'n$		$p11a$	$(000:a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$pm'm'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(2_z|000)$
$cm2a$	$(\frac{1}{2}00;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$cm2m$	$(\frac{1}{2}00;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$cmm2$	$(000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$	$(2_z|000)$
$p2_1'2_1'2$		$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z|000)$
$c222$	$(\frac{1}{2}000;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z|000)$
$p2_1'/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x|000)'$
$p2_1'/m'11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y|000)'$
$p112/a$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c2/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy}|000)$
$c2/m11$	$(\frac{1}{4}\frac{1}{4}0;a-b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_{\bar{xy}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}|000)$
$pm'11$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p11a$	$(000:a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$cm11$	$(000;a+b,-a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		

	cm11	(000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(m _{xy}|000)		
	p2 ₁ '11	(0¼0;a,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|½½0)'	
	p2 ₁ '11	(¼00;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|½½0)'	
	p112			(1|000)	(2 _z|000)		
	c211	(½00;a+b,-a+b,c)		(1|000)	(2 _{xy}|½½0)		
	c211	(½000;a-b,a+b,c)		(1|000)	(2 _{xy}|½½0)		
	p1̄	(¼¼0;a,b,c)		(1|000)	(1̄|½½0)		
	p1			(1|000)			
65.1.462	p3			(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)	
	p1			(1|000)			
65.2.463	p31'						
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
	p11'						
	p1			(1|000)			
66.1.464	p3̄			(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)	
				(1|000)	(3_z⁻¹|000)	(3_z|000)	
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
	p1̄			(1|000)	(1̄|000)		

	p1			(1|000)		
66.2.465	$\overline{p31'}$					
	$\overline{p3}$			$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(\underline{3_z}|000)$ $(3_z|000)$	$(\underline{3_z^{-1}}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$
	$\overline{p3'}$	p3	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(\underline{3_z}|000)$ $(3_z|000)'$	$(\underline{3_z^{-1}}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$
	p31'					
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	$\overline{p11'}$					
	$\overline{p1}$			(1|000)	($\overline{1}$|000)	
	$\overline{p1'}$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\overline{1}$|000)'	
	p11'					
	p1			(1|000)		
66.3.466	$\overline{p3'}$	p3	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)'$	$(\underline{3_z}|000)$ $(3_z|000)'$	$(\underline{3_z^{-1}}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	$\overline{p1'}$	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\overline{1}$|000)'	
	p1			(1|000)		

67.1.467	p312				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
	p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p211	$(000;2a+b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	p211	$(000;a+2b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$	
	p211	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$	
	p1				$(1|000)$		
67.2.468	p3121'						
	p312				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$
	p312'		p3	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$
	p31'						
	p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p2111'	$(000;2a+b,a+b,c)$					
	p211	$(000;2a+b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$	
	p2'11	$(000;2a+b,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	
	p2111'	$(000;a+2b,b,c)$					
	p211	$(000;a+2b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$	

p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2111'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)				
p211	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(2 ₃|000)
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

67.3.469

p312'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2₁|000)'	(3_z|000) (2₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (2₃|000)'
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	
p1				(1|000)		

68.1.470

p321				(1|000) (2_x|000)	(3_z|000) (2_y|000)	(3_z⁻¹|000) (2_{xy}|000)
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	

68.2.471

p211	(000; b, \bar{a}, c)		(1|000)	(2 _y|000)		
p1			(1|000)			
p3211'						
p321			(1|000) (2 _x|000)	(3 _z|000) (2 _{xy}|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)	
p32'1		p3	(000; a, b, c)	(1|000) (2 _x|000)'	(3 _z|000) (2 _{xy}|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)'
p31'						
p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
p2111'	(000; a, a+b, c)					
p211	(000; a, a+b, c)		(1|000)	(2 _x|000)		
p2'11	(000; a, a+b, c)	p1	(000; a, b, c)	(1|000)	(2 _x|000)'	
p2111'	(000; a+b, b, c)					
p211	(000; a+b, b, c)		(1|000)	(2 _{xy}|000)		
p2'11	(000; a+b, b, c)	p1	(000; a, b, c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	
p2111'	(000; b, \bar{a}, c)					
p211	(000; b, \bar{a}, c)		(1|000)	(2 _y|000)		
p2'11	(000; b, \bar{a}, c)	p1	(000; a, b, c)	(1|000)	(2 _y|000)'	
p11'						

	p1				(1|000)		
68.3.472	p32'1		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000)'	(3_z|000) (2_y|000)'	(3_z⁻¹|000) (2_{xy}|000)'
	p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	
	p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	
	p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	
	p1				(1|000)		
69.1.473	p3m1				(1|000) (m_x|000)	(3_z|000) (m_y|000)	(3_z⁻¹|000) (m_{xy}|000)
	p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
	pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)	
	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)	
	pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	
	p1				(1|000)		
69.2.474	p3m11'						
	p3m1				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
					(m _x|000)	(m _y|000)	(m _{xy}|000)

p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$
p31'						
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
pm111'	(000;a,a+b,c)					
pm11	(000;a,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_x|000)$	
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)					
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$	
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	
pm111'	(000;a+b,b,c)					
pm11	(000;a+b,b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	
p11'						
p1				$(1|000)$		

69.3.475

p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_y|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	

pm'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
p1				(1|000)	

70.1.476

p31m				(1|000) (m₁|000)	(3_z|000) (m₂|000)	(3_z⁻¹|000) (m₃|000)
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)	
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)	
pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m ₃|000)	
p1				(1|000)		

70.2.477

p31m1'						
p31m				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(m ₁|000)	(m ₂|000)	(m ₃|000)
p31m'		p3	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(m ₁|000)'	(m ₂|000)'	(m ₃|000)'
p31'						
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
pm111'	(000;2a+b,a+b,c)					
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)	

pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'
pm111'	(000;a+2b,b,c)				
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'
pm111'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m ₃|000)
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

70.3.478

p31m'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m₁|000)'	(3_z|000) (m₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (m₃|000)'
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'	
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'	
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'	
p1				(1|000)		

71.1.479	$p\bar{3}1m$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$	
			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(m_1|000)$	$(m_2|000)$	$(m_3|000)$	
	$p31m$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(m_1|000)$	$(m_2|000)$	$(m_3|000)$	
	$p312$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$	
	$p\bar{3}$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p2/m11$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)$
	$p2/m11$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$
	$p2/m11$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$
	$pm11$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$		
	$pm11$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)$		
	$pm11$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)$		
	$p211$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$		
	$p211$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$		
	$p211$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$		
	$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		

	p1			(1|000)		
71.2.480	$\overline{p3}1m1'$					
	$\overline{p3}1m$			(1|000) ($\underline{2}_1$|000) (1|000) (m_1|000)	(3_z|000) ($\underline{2}_2$|000) ($\overline{3}_z$|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) ($\underline{2}_3$|000) ($\overline{3}_z^{-1}$|000) (m_3|000)
	$\overline{p3}'1m$	p31m	(000;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_1$|000)' (1|000)' (m_1|000)	(3_z|000) ($\underline{2}_2$|000)' ($\overline{3}_z$|000)' (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) ($\underline{2}_3$|000)' ($\overline{3}_z^{-1}$|000)' (m_3|000)
	$\overline{p3}'1m'$	p312	(000;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_1$|000) (1|000)' (m_1|000)'	(3_z|000) ($\underline{2}_2$|000) ($\overline{3}_z$|000)' (m_2|000)'	(3_z^{-1}|000) ($\underline{2}_3$|000) ($\overline{3}_z^{-1}$|000)' (m_3|000)'
	$\overline{p3}1m'$	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	(1|000) ($\underline{2}_1$|000)' (1|000) (m_1|000)'	(3_z|000) ($\underline{2}_2$|000)' ($\overline{3}_z$|000) (m_2|000)'	(3_z^{-1}|000) ($\underline{2}_3$|000)' ($\overline{3}_z^{-1}$|000) (m_3|000)'
	p31m1'					
	p31m			(1|000) (m_1|000)	(3_z|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) (m_3|000)
	p31m'	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m_1|000)'	(3_z|000) (m_2|000)'	(3_z^{-1}|000) (m_3|000)'

p3121'							
p312				$(1|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)$	
p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$	
$\overline{p31}$							
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\overline{p3}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
p31'							
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p2/m111'	(000;2a+b,a+b,c)						
p2/m11	(000;2a+b,a+b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\overline{1}|000)$	$(m_1|000)$
p2/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
p2'/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	$\overline{p1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\overline{1}|000)$	$(m_1|000)'$
p2'/m11	(000;2a+b,a+b,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
p2/m111'	(000;a+2b,b,c)						
p2/m11	(000;a+2b,b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\overline{1}|000)$	$(m_2|000)$
p2/m'11	(000;a+2b,b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_2|000)'$

p2'/m'11	(000;a+2b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)'
p2'/m11	(000;a+2b,b,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)
p2/m111'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)						
p2/m11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)
p2/m'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p211	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)'
p2'/m'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'
p2'/m11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	pm11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)
pm11	(000;2a+b,a+b,c)						
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
pm111'	(000;a+2b,b,c)						
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
pm111'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)						
pm11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(m ₃|000)		
pm'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
p2111'	(000;2a+b,a+b,c)						
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)		

p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
p2111'	(000;a+2b,b,c)				
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2111'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)				
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 ₃|000)
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

71.3.481	p$\bar{3}$'1m'	p312	(000;a,b,c)	(1|000) (2₁|000) (1|000)' (m₁|000)'	(3_z|000) (2₂|000) (3_z|000)' (m₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (2₃|000) (3_z⁻¹|000)' (m₃|000)'
	p31m'	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m ₁|000)'	(3 _z|000) (m ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (m ₃|000)'
	p312			(1|000) (2 ₁|000)	(3 _z|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 ₃|000)

$p\bar{3}'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2/m'11$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$p211$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
$p2/m'11$	$(000;a+2b,b,c)$	$p211$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)'$
$p2/m'11$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$p211$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)'$
$pm'11$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
$pm'11$	$(000;a+2b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
$pm'11$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
$p211$	$(000;2a+b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_1|000)$		
$p211$	$(000;a+2b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_2|000)$		
$p211$	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$		
$p\bar{1}'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
$p1$				$(1|000)$			
71.4.482	$p\bar{3}1m'$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_1|000)'$ $(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$	
	$p31m'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)'$	

p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p2'/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_1|000)'$
p2'/m'11	(000;a+2b,b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)'$
p2'/m'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)'$
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
pm'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
p1				$(1|000)$			

71.5.483	$p\bar{3}'1m$	p31m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_1|000)'$ $(1|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(3_z|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(m_3|000)$	
-----------------	---------------------------------	-------------	--------------------	--	--	--	--

p31m				$(1|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_3|000)$	
p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_3|000)'$	
$\overline{p3}$ '		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\overline{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{3_z}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{3_z^{-1}}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p2'/m11	(000;2a+b,a+b,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_1|000)$
p2'/m11	(000;a+2b,b,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_2|000)$
p2'/m11	(000; $\overline{a+b},\overline{a},c$)	pm11	(000; $\overline{a+b},\overline{a},c$)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_3|000)$
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_1|000)$		
pm11	(000;a+2b,b,c)			$(1|000)$	$(m_2|000)$		
pm11	(000; $\overline{a+b},\overline{a},c$)			$(1|000)$	$(m_3|000)$		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
p2'11	(000; $\overline{a+b},\overline{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
$\overline{p1}$ '		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
p1				$(1|000)$			

72.1.484 $p\bar{3}m1$

		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	$(2_{xy}|000)$	
		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	
	$p3m1$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(m_x|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_y|000)$	
	$p321$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(2_x|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_y|000)$	
	$p\bar{3}$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p3$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p2/m11$	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_x|000)$
	$p2/m11$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_{xy}|000)$
	$p2/m11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)$ $(m_y|000)$
	$pm11$	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	
	$pm11$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	
	$pm11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	
	$p211$	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	
	$p211$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	
	$p211$	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	
	$p\bar{1}$		$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$	

	p1			(1|000)		
72.2.485	$\overline{p3m11'}$					
	$\overline{p3m1}$			(1|000) ($\overline{2_x}$|000) (1|000) (m_x|000)	(3_z|000) ($\overline{2_{xy}}$|000) (3_z|000) (m_{xy}|000)	(3_z^{-1}|000) ($\overline{2_y}$|000) (3_z^{-1}|000) (m_y|000)
	$\overline{p3'm1}$	p31m	(000;a,b,c)	(1|000) ($\overline{2_x}$|000)' (1|000)' (m_x|000)	(3_z|000) ($\overline{2_{xy}}$|000)' (3_z|000)' (m_{xy}|000)	(3_z^{-1}|000) ($\overline{2_y}$|000)' (3_z^{-1}|000)' (m_y|000)
	$\overline{p3'm'1}$	p312	(000;a,b,c)	(1|000) ($\overline{2_x}$|000) (1|000)' (m_x|000)'	(3_z|000) ($\overline{2_{xy}}$|000) (3_z|000)' (m_{xy}|000)'	(3_z^{-1}|000) ($\overline{2_y}$|000) (3_z^{-1}|000)' (m_y|000)'
	$\overline{p3m'1}$	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	(1|000) ($\overline{2_x}$|000)' (1|000) (m_x|000)'	(3_z|000) ($\overline{2_{xy}}$|000)' (3_z|000) (m_{xy}|000)'	(3_z^{-1}|000) ($\overline{2_y}$|000)' (3_z^{-1}|000) (m_y|000)'
	p3m11'					
	p3m1			(1|000) (m_x|000)	(3_z|000) (m_{xy}|000)	(3_z^{-1}|000) (m_y|000)
	p3m'1	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m_x|000)'	(3_z|000) (m_{xy}|000)'	(3_z^{-1}|000) (m_y|000)'
	p3211'					

$\overline{p321}$				$(1|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$\overline{p32'1}$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\overline{p31'}$							
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\overline{p3'}$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$\overline{p31'}$							
$\overline{p3}$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\overline{p2/m111'}$	$(000;a,a+b,c)$						
$\overline{p2/m11}$	$(000;a,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\overline{1}|000)$	$(m_x|000)$
$\overline{p2/m'11}$	$(000;a,a+b,c)$	$p211$	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$\overline{p2'/m'11}$	$(000;a,a+b,c)$	$\overline{p1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\overline{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$\overline{p2'/m11}$	$(000;a,a+b,c)$	$pm11$	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
$\overline{p2/m111'}$	$(000;a+b,b,c)$						
$\overline{p2/m11}$	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\overline{1}|000)$	$(m_{xy}|000)$
$\overline{p2/m'11}$	$(000;a+b,b,c)$	$p211$	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
$\overline{p2'/m'11}$	$(000;a+b,b,c)$	$\overline{p1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\overline{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$

p2'/m11	(000;a+b,b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
p2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
pm11	(000;a,a+b,c)						
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)		
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
pm111'	(000;a+b,b,c)						
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
p2111'	(000;a,a+b,c)						
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)		
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		

p2111'	(000;a+b,b,c)				
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2111'	(000;b,ā,c)				
p211	(000;b,ā,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b,ā,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1̄1'					
p1̄				(1|000)	(1̄|000)
p1̄'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(1̄|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

72.3.486

p3̄'m'1		p321	(000;a,b,c)	(1|000) (2_x|000) (1|000)' (m_x|000)'	(3_z|000) (2_{xy}|000) (3_z|000)' (m_y|000)'	(3_z⁻¹|000) (2_{xy}|000) (3_z⁻¹|000)' (m_{xy}|000)'
p3m'1		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m _x|000)'	(3 _z|000) (m _{xy}|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (m _y|000)'
p321				(1|000) (2 _x|000)	(3 _z|000) (2 _{xy}|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)
p3̄'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (1̄|000)'	(3 _z|000) (3 _z|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (3 _z ⁻¹|000)'

p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p2/m'11	$(000;a,a+b,c)$	p211	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
p2/m'11	$(000;a+b,b,c)$	p211	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
p2/m'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
pm'11	$(000;a,a+b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
pm'11	$(000;a+b,b,c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
pm'11	$(000;b,\bar{a},c)$	p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
p211	$(000;a,a+b,c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p211	$(000;a+b,b,c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
p211	$(000;b,\bar{a},c)$			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
$p\bar{1}'$		p1	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\bar{1}|000)'$		
p1				$(1|000)$			
72.4.487	$p\bar{3}m'1$	$p\bar{3}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$	$(2_{xy}|000)'$	
				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_x|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	
p3m'1		p3	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_x|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_y|000)'$	
p32'1		p3	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_x|000)'$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_y|000)'$	

$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(\bar{1}|000)$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$p2'/m'11$	$(000;a,a+b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_x|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;a+b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_{xy}|000)'$
$p2'/m'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_y|000)'$
$pm'11$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
$pm'11$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
$pm'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
$p2'11$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
$p2'11$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
$p2'11$	$(000;b,\bar{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$p\bar{1}$				$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
$p1$				$(1|000)$			
72.5.488	$p\bar{3}'m1$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_x|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(m_y|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	
	$p3m1$			$(1|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	

p32'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\overline{p3}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\overline{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{3_z}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{3_z^{-1}}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p2'/m11	(000;a,a+b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_x|000)$
p2'/m11	(000;a+b,b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
p2'/m11	(000;b, \overline{a} ,c)	pm11	(000;b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_y|000)$
pm11	(000;a,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm11	(000;a+b,b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
pm11	(000;b, \overline{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
p2'11	(000;b, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		
$\overline{p1}'$		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
p1				$(1|000)$			
73.1.489	p6			$(1|000)$ $(6_z|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	

	p112			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	p1			$(1|000)$		
73.2.490	p61'					
	p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
	p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
	p31'					
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p1121'					
	p112			$(1|000)$	$(2_z|000)$	
	p112'	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	p11'					
	p1			$(1|000)$		
73.3.491	p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p112'	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
	p1			$(1|000)$		

74.1.492	$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(\overline{6}_z|000)$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)$
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p11m			$(1|000)$	$(m_z|000)$	
	p1			$(1|000)$		
74.2.493	$\overline{p6}1'$					
	$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z|000)$
	$\overline{p6}'$	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z|000)'$
	p31'					
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
	p11m1'					
	$\overline{p11m}$			$(1|000)$	$(m_z|000)$	
	$\overline{p11m}'$	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$	
	$\overline{p11}'$					
	p1			$(1|000)$		
74.3.494	$\overline{p6}'$	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\overline{6}_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)'$

p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
p11m'	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$	
p1			$(1|000)$		

75.1.495 p6/m

			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(6_z|000)$	$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	
			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(6_z|000)$	$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	
$p\bar{6}$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
p6			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
$p\bar{3}$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(1|000)$	$(\bar{3}_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$	
p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p112/m			$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
p11m			$(1|000)$	$(m_z|000)$		
p112			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$		
p1			$(1|000)$			

75.2.496 p6/m1'

p6/m			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'/m	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$
p6/m'	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
p6'/m'	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$\overline{p6}1'$					
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$\overline{p6}'$	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
p61'					
p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$

$p\bar{3}1'$						
$p\bar{3}$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(\bar{1}|000)$	$(\bar{3}_z|000)$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)$
$p\bar{3}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(\bar{1}|000)'$	$(\bar{3}_z|000)'$	$(\bar{3}_z^{-1}|000)'$
$p31'$						
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
$p112/m1'$						
$p112/m$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$
						$(m_z|000)$
$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$
						$(m_z|000)'$
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$
						$(m_z|000)'$
$p112'/m$	$p11m$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$
						$(m_z|000)$
$p11m1'$						
$p11m$				$(1|000)$	$(m_z|000)$	
$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(m_z|000)'$	
$p1121'$						
$p112$				$(1|000)$	$(2_z|000)$	
$p112'$	$p1$	$(000;a,b,c)$		$(1|000)$	$(2_z|000)'$	
$p\bar{1}1'$						

	$\overline{p1}$			$(1|000)$	$(\overline{1}|000)$		
	$\overline{p1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
	$p11'$						
	$p1$			$(\overline{1}|000)$			
75.3.497	$p6/m'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(\overline{1}|000)'$ $(6_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	
	$\overline{p6}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z|000)'$	
	$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
	$\overline{p3}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(\overline{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$	
	$p3$			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$p112/m'$	$p112$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p11m'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$p112$			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	$\overline{p1}'$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
	$p1$			$(1|000)$			

75.4.498	p6'/m'	p$\bar{3}$	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (1|000) (6_z|000)'	(3_z|000) (2_z|000)' (3_z|000) (m_z|000)'	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)'		
	p6'	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)'		
	p6'	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)'		
	p $\bar{3}$			(1|000) (1|000)	(3 _z|000) (3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000) (3 _z ⁻¹|000)		
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)		
	p112'/m'	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'	
	p11m'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'			
	p112'	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'			
	p $\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)			
	p1			(1|000)				
75.5.499	p6'/m	p$\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (1|000)' (6_z|000)	(3_z|000) (2_z|000)' (3_z|000)' (m_z|000)	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (3_z⁻¹|000)' (6_z⁻¹|000)		
	p $\bar{6}$			(1|000) (m _z|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)		

p6'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$\overline{p3}$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\overline{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\overline{1}|000)'$	$(m_z|000)$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
p112'		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
$\overline{p1}$		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(\overline{1}|000)'$		
p1				$(1|000)$			
76.1.500	p622			$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(2_x|000)$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	
	p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
	p312			$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
	p321			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
	p3			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	c222	(000;b,2 \overline{a} -b,c)		$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$

c222	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
c222	$(000; a, a+2b, c)$		$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
p112			$(1|000)$	$(2_z|000)$		
p211	$(000; 2a+b, a+b, c)$		$(1|000)$	$(2_1|000)$		
p211	$(000; a+2b, b, c)$		$(1|000)$	$(2_2|000)$		
p211	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$		$(1|000)$	$(2_3|000)$		
p211	$(000; a, a+b, c)$		$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p211	$(000; a+b, b, c)$		$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
p211	$(000; b, \bar{a}, c)$		$(1|000)$	$(2_y|000)$		
p1			$(1|000)$			

76.2.501 p6221'

p622			$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
			$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
			$(2_{xy}|000)$	$(2_x|000)$	$(2_y|000)$	
			$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
p62'2'		p6	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$
				$(2_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$
				$(2_{xy}|000)'$	$(2_x|000)'$	$(2_y|000)'$
				$(2_3|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_1|000)'$

p6'2'2	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
p6'22'	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$
p61'					
p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
p3121'					
p312			$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$
p312'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$
p3121'					
p321			$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$
p32'1	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$
p31'					

p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
c2221'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
c222	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)						
c222	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a,a+2b,c)						
c222	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)
p1121'							
p112				(1|000)	(2 _z|000)		

p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p211	(000;2a+b,a+b,c)				
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
p2111'	(000;a+2b,b,c)				
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2111'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)				
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 ₃|000)
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p2111'	(000;a,a+b,c)				
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2111'	(000;a+b,b,c)				
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)

p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

76.3.502

p62'2'		p6	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000) (2_x|000)' (2₁|000)'	(3_z|000) (2_z|000) (2_y|000)' (2₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000) (2_{xy}|000)' (2₃|000)'	
p6				(1|000) (2 _z|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)	
p312'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 ₃|000)'	(3 _z|000) (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 ₁|000)'	
p32'1		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _{xy}|000)'	(3 _z|000) (2 _x|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)'	
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
c2'2'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'		

p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p1				(1|000)	

76.4.503

p6'22'		p321	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (2_x|000) (2₁|000)'	(3_z|000) (2_z|000)' (2_y|000) (2₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (2_{xy}|000) (2₃|000)'	
p6'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)'	
p312'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 ₃|000)'	(3 _z|000) (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 ₁|000)'	
p321				(1|000) (2 _{xy}|000)	(3 _z|000) (2 _x|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)	
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
c22'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)'
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		

p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p1				(1|000)	

76.5.504

p6'2'2		p312	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (2_x|000)' (2₁|000)	(3_z|000) (2_z|000)' (2_y|000)' (2₂|000)	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (2_{xy}|000)' (2₃|000)	
p6'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)'	
p312				(1|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (2 ₁|000)	
p32'1		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _{xy}|000)'	(3 _z|000) (2 _x|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)'	
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
c22'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)	(2 _z|000)'
c22'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)	(2 _z|000)'
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		

p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)		
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)		
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 ₃|000)		
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;a+b,b,c)hh	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p1				(1|000)			
77.1.505	p6mm			(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)	
				(6_z|000)	(2_z|000)	(6_z⁻¹|000)	
				(m_x|000)	(m_y|000)	(m_{xy}|000)	
				(m₁|000)	(m₂|000)	(m₃|000)	
p6				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
				(2 _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)	
p31m				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
				(m ₃|000)	(m ₂|000)	(m ₁|000)	
p3m1				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
				(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
cmm2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(m _y|000)	(m ₁|000)	(2 _z|000)
cmm2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m ₃|000)	(2 _z|000)
cmm2	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(m _x|000)	(m ₂|000)	(2 _z|000)

p112		(1|000)	(2 _z|000)
pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(m ₁|000)
pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)
pm11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	(1|000)	(m ₃|000)
pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _x|000)
pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)
pm11	(000;b, \bar{a},c)	(1|000)	(m _y|000)
p1		(1|000)	

77.2.506 p6mm1'

p6mm		(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
		(2 _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)	
		(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)	
		(m ₃|000)	(m ₂|000)	(m ₁|000)	
p6m'm'	p6	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(2 _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
			(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
			(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'
p6'm'm	p31m	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(2 _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
			(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
			(m ₃|000)	(m ₂|000)	(m ₁|000)

p6'mm'		p3m1	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$	
p61'							
p6				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
p6'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
p31m1'							
p31m				$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
p31m'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
p31m1'							
p3m1				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
p31'							
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cmm21'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
cmm2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$

cmm'2'	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	pm11	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000; 2\bar{a}-b, \bar{b}, c)$	pm11	$(000; 2a+b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	p112	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
cmm21'	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$						
cmm2	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
cmm'2'	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	pm11	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	pm11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	p112	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
cmm21'	$(000; a, a+2b, c)$						
cmm2	$(000; a, a+2b, c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
cmm'2'	$(000; a, a+2b, c)$	pm11	$(000; a, a+b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000; a+2b, \bar{a}, c)$	pm11	$(000; a+2b, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)'$
cm'm'2	$(000; a, a+2b, c)$	p112	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
p1121'							
p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
p112'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
pm11	$(000; 2a+b, a+b, c)$						
pm11	$(000; 2a+b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_1|000)$		

pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'
pm111'	(000;a+2b,b,c)				
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'
pm111'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m ₃|000)
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
pm111'	(000;a,a+b,c)				
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm111'	(000;a+b,b,c)				
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
pm111'	(000;b, \bar{a} ,c)				
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

77.3.507	p6m'm'		p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	
	p6				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
	p31m'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
	p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
	p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	cm'm'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
	cm'm'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
	cm'm'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
	p112				$(1|000)$	$(2_z|000)$		
	pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
	pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
	pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
	pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
	pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
	pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		

	p1			(1|000)				
77.4.508	p6'mm'	p3m1	(000;a,b,c)	(1|000) (6 _z|000)' (m _x|000) (m ₁|000)'	(3 _z|000) (2 _z|000)' (m _y|000) (m ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z ⁻¹|000)' (m _{xy}|000) (m ₃|000)'		
	p6'	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _z|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)'		
	p31m'			(1|000) (m ₃|000)'	(3 _z|000) (m ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (m ₁|000)'		
	p3m1	p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m _{xy}|000)	(3 _z|000) (m _x|000)	(3 _z ⁻¹|000) (m _y|000)		
	p3			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)		
	cmm'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)	(m ₁|000)'	(2 _z|000)'
	cmm'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(m ₃|000)'	(2 _z|000)'
	cmm'2'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m ₂|000)'	(2 _z|000)'
	p112'			p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	
	pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
	pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
	pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
	pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)		
	pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		

pm11 (000;b, \bar{a} , c) (1|000) (m_y|000)
 p1 (1|000)

77.5.509

p6'm'm **p31m** **(000;a,b,c)** **(1|000)** **(3_z|000)** **(3_z⁻¹|000)**
(6_z|000)' **(2_z|000)'** **(6_z⁻¹|000)'**
(m_x|000)' **(m_y|000)'** **(m_{xy}|000)'**
(m₁|000) **(m₂|000)** **(m₃|000)**

p6' p3 (000;a,b,c) (1|000) (3_z|000) (3_z⁻¹|000)
 (2_z|000)'
 (6_z⁻¹|000)'
 (6_z|000)'

p31m (1|000) (3_z|000) (3_z⁻¹|000)
 (m₃|000) (m₂|000) (m₁|000)

p3m'1 p3 (000;a,b,c) (1|000) (3_z|000) (3_z⁻¹|000)
 (m_{xy}|000)'
 (m_x|000)'
 (m_y|000)'

p3 (1|000) (3_z|000) (3_z⁻¹|000)

cmm'2' (000;2 \bar{a} -b, \bar{b} , c) pm11 (000;2a+b, a+b, c) (1|000) (m_y|000)'
 (m₁|000) (2_z|000)'

cmm'2' (000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} , c) pm11 (000; \bar{a} +b, \bar{a} , c) (1|000) (m_{xy}|000)'
 (m₃|000) (2_z|000)'

cmm'2' (000;a+2b, \bar{a} , c) pm11 (000;a+2b, b, c) (1|000) (m_x|000)'
 (m₂|000) (2_z|000)'

p112' p1 (000;a,b,c) (1|000) (2_z|000)'

pm11 (000;2a+b, a+b, c) (1|000) (m₁|000)

pm11 (000;a+2b, b, c) (1|000) (m₂|000)

pm11 (000; \bar{a} +b, \bar{a} , c) (1|000) (m₃|000)

pm'11 (000;a, a+b, c) p1 (000;a,b,c) (1|000) (m_x|000)'

pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$
p1				$(1|000)$	

78.1.510 $\bar{p}6m2$

				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(6_z|000)$	$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	
				$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	$(m_{xy}|000)$	
				$(2_1|000)$	$(2_2|000)$	$(2_3|000)$	
$\bar{p}6$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_z|000)$	$(6_z^{-1}|000)$	$(6_z|000)$	
p3m1				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(m_{xy}|000)$	$(m_x|000)$	$(m_y|000)$	
p312				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
				$(2_3|000)$	$(2_2|000)$	$(2_1|000)$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm2m	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
p211	(000;2a+b,a+b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$		
p211	(000;a+2b,b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$		
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$		

pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _x|000)
pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)
p1		(1|000)	

78.2.511 **$\bar{p}6m21'$**

$\bar{p}6m2$		(1|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
		(m _z|000)	($\bar{6}_z^{-1}$|000)	($\bar{6}_z$|000)
		(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
		($\bar{2}_3$|000)	($\bar{2}_2$|000)	($\bar{2}_1$|000)
$\bar{p}6m'2'$	$\bar{p}6$ (000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
		(m _z|000)	($\bar{6}_z^{-1}$|000)	($\bar{6}_z$|000)
		(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
		($\bar{2}_3$|000)'	($\bar{2}_2$|000)'	($\bar{2}_1$|000)'
$\bar{p}6'm2'$	p3m1 (000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
		(m _z|000)'	($\bar{6}_z^{-1}$|000)'	($\bar{6}_z$|000)'
		(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
		($\bar{2}_3$|000)'	($\bar{2}_2$|000)'	($\bar{2}_1$|000)'
$\bar{p}6'm'2'$	p312 (000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
		(m _z|000)'	($\bar{6}_z^{-1}$|000)'	($\bar{6}_z$|000)'
		(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
		($\bar{2}_3$|000)	($\bar{2}_2$|000)	($\bar{2}_1$|000)
$\bar{p}6'1'$				
$\bar{p}6$		(1|000)	($\bar{3}_z$|000)	($\bar{3}_z^{-1}$|000)
		(m _z|000)	($\bar{6}_z^{-1}$|000)	($\bar{6}_z$|000)

$p\bar{6}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
p3m11'							
p3m1				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
p3121'							
p312				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
p31'							
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm2m1'	(000;a,a+2b,c)						
cm2m	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
cm'2m'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm'2'm	(000;a,a+2b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
cm2m1'	(000;a+b, $\bar{a}+b,c$)						

cm2m	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
cm2m	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
p11m1'							
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
p2111'	(000;2a+b,a+b,c)						
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		
p2111'	(000;a+2b,b,c)						
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		

p2111'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)				
p211	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(2 ₃|000)
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
pm111'	(000;a,a+b,c)				
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
pm111'	(000;a+b,b,c)				
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
pm111'	(000;b, \bar{a},c)				
pm11	(000;b, \bar{a},c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

78.3.512

$\bar{p}6m'2'$	$\bar{p}6$	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(6 _z|000)	(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)
			(m _x|000)'	(m _y|000)'	(m _{xy}|000)'
			(2 ₁|000)'	(2 ₂|000)'	(2 ₃|000)'
$\bar{p}6$			(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
			(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)

p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm'2'm	(000;a,a+2b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$		
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		
pm'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
p1				$(1|000)$			

78.4.513	p$\bar{6}$'m2'	p3m1	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)$ $(2_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$
-----------------	----------------------------------	-------------	--------------------	--	--	---

$p\bar{6}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
p3m1				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm2'm'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
p11m'		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$		
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$		
pm11	(000;a,a+b,c)			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
pm11	(000;a+b,b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
p1				$(1|000)$			

78.5.514	$\overline{p6}'m'2$		p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$		
	$\overline{p6}$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$		
	p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$		
	p312				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$		
	p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$		
	cm'2m'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$	
	cm'2m'	(000;a+b, \overline{a} +b,c)	p211	(000; \overline{a} +b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$	
	cm'2m'	(000;b,2 \overline{a} -b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)'$	
	p11m'		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$			
	p211	(000;2a+b,a+b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$			
	p211	(000;a+2b,b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$			
	p211	(000;a+2b,b,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$			
	pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$			
	pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$			
	pm'11	(000;b, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$			

	p1		(1|000)			
79.1.515	$\overline{p6}2m$		(1|000) (6_z|000) (2_x|000) (m_1|000)	(3_z|000) (m_z|000) (2_y|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z^{-1}|000) (2_{xy}|000) (m_3|000)	
	$\overline{p6}$		(1|000) (m_z|000)	(3_z|000) (6_z^{-1}|000)	(3_z^{-1}|000) (6_z|000)	
	p321		(1|000) (2_{xy}|000)	(3_z|000) (2_x|000)	(3_z^{-1}|000) (2_y|000)	
	p31m		(1|000) (m_3|000)	(3_z|000) (m_2|000)	(3_z^{-1}|000) (m_1|000)	
	p3		(1|000)	(3_z|000)	(3_z^{-1}|000)	
	cm2m	(000;a+2b, \overline{a} ,c)	(1|000)	(m_2|000)	(2_x|000)	(m_z|000)
	cm2m	(000; $\overline{a}+b,\overline{a}+\overline{b},c$)	(1|000)	(m_3|000)	(2_{xy}|000)	(m_z|000)
	cm2m	(000,2 $\overline{a}-b,\overline{b},c$)	(1|000)	(m_1|000)	(2_y|000)	(m_z|000)
	p11m		(1|000)	(m_z|000)		
	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(m_1|000)		
	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(m_2|000)		
	pm11	(000; $\overline{a}+b,\overline{a},c$)	(1|000)	(m_3|000)		
	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2_x|000)		

p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)
p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)
p1		(1|000)	

79.2.516 $\bar{p}62m1'$

$\bar{p}62m$		(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
		(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
		(2 _{xy}|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)
		(m ₃|000)	(m ₂|000)	(m ₁|000)
$\bar{p}62'm'$	$\bar{p}6$ (000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
		(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
		(2 _{xy}|000)'	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'
		(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'
$\bar{p}6'2m'$	p321 (000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
		(m _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
		(2 _{xy}|000)	(2 _x|000)	(2 _y|000)
		(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'
$\bar{p}6'2'm$	p31m (000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
		(m _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
		(2 _{xy}|000)'	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'
		(m ₃|000)	(m ₂|000)	(m ₁|000)
$\bar{p}61'$				
$\bar{p}6$		(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
		(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)

$p\bar{6}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$	
p3211'							
p321				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
p32'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
p31m1'							
p31m				$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
p31m'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
p31'							
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm2m1'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)						
cm2m	(000;a+2b, \bar{a} ,c)			$(1|000)$	$(m_2|000)$	$(2_x|000)$	$(m_z|000)$
cm2'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm'2'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_x|000)'$	$(m_z|000)$
cm2m1'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a}+\bar{b},c)$						
cm2m	(000; $\bar{a}+b,\bar{a}+\bar{b},c)$			$(1|000)$	$(m_3|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_z|000)$

cm2'm'	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$)	pm11	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}, c$)	(1|000)	(m ₃|000)	(2 _{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'	(2 _{xy}|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'	(2 _{xy}|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000,2 $\bar{a}-b, \bar{b}, c$)						
cm2m	(000,2 $\bar{a}-b, \bar{b}, c$)			(1|000)	(m ₁|000)	(2 _y|000)	(m _z|000)
cm2'm'	(000,2 $\bar{a}-b, \bar{b}, c$)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(m ₁|000)	(2 _y|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000,2 $\bar{a}-b, \bar{b}, c$)	p211	(000;b, \bar{a}, c)	(1|000)	(m ₁|000)'	(2 _y|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000,2 $\bar{a}-b, \bar{b}, c$)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
p11m1'							
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
pm111'	(000;2a+b,a+b,c)						
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
pm111'	(000;a+2b,b,c)						
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
pm111'	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}, c$)						

pm11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(m ₃|000)
pm'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
p2111'	(000;a,a+b,c)				
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p2111'	(000;a+b,b,c)				
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2111'	(000;b, \bar{a},c)				
p211	(000;b, \bar{a},c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

79.3.517

$\bar{p}62'm'$

$\bar{p}6$

(000;a,b,c)

(1|000)
(6_z|000)
(2_x|000)'
(m₁|000)'

(3_z|000)
(m_z|000)
(2_y|000)'
(m₂|000)'

(3_z⁻¹|000)
(6_z⁻¹|000)
(2_{xy}|000)'
(m₃|000)'

$\bar{p}6$

(1|000)
(m_z|000)

(3_z|000)
(6_z⁻¹|000)

(3_z⁻¹|000)
(6_z|000)

p32'1		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (2 _{xy}|000)'	(3 _z|000) (2 _x|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (2 _y|000)'	
p31m'		p3	(000;a,b,c)	(1|000) (m ₃|000)'	(3 _z|000) (m ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (m ₁|000)'	
p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
cm'2'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'	(2 _x|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'	(2 _{xy}|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'	(2 _y|000)'	(m _z|000)
p11m				(1|000)	(m _z|000)		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p1				(1|000)			

79.4.518	p$\bar{6}$'2m'	p321	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (2_x|000) (m₁|000)'	(3_z|000) (m_z|000)' (2_y|000) (m₂|000)'	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (2_{xy}|000) (m₃|000)'	
-----------------	----------------------------------	-------------	--------------------	--	--	---	--

$\overline{p6}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\overline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\overline{6}_z|000)'$	
p321				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
p31m'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm'2m'	(000;a+2 \overline{b} , \overline{a} ,c)	p211	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	(000; $\overline{a}+b$, $\overline{a}+\overline{b}$,c)	p211	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	(000,2 $\overline{a}-b$, \overline{b} ,c)	p211	(000;b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_y|000)$	$(m_z|000)'$
p11m'		p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
pm'11	(000; $\overline{a}+b$, \overline{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
p211	(000;a,a+b,c)			$(1|000)$	$(2_x|000)$		
p211	(000;a+b,b,c)			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$		
p211	(000;b, \overline{a} ,c)			$(1|000)$	$(2_y|000)$		
p1				$(1|000)$			

79.5.519	$\overline{p6}2'm$		$p31m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	
	$\overline{p6}$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
	$p32'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
	$p31m$				$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
	$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
	$cm2'm'$	$(000;a+2b,\overline{a},c)$	$pm11$	$(000;a+2b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_z|000)'$
	$cm2'm'$	$(000;\overline{a}+b,\overline{a}+\overline{b},c)$	$pm11$	$(000;\overline{a}+b,\overline{a},c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$
	$cm2'm'$	$(000,2\overline{a}-b,\overline{b},c)$	$pm11$	$(000;2a+b,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_z|000)'$
	$p11m'$		$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(m_z|000)'$		
	$pm11$	$(000;2a+b,a+b,c)$			$(1|000)$	$(m_1|000)$		
	$pm11$	$(000;a+2b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_2|000)$		
	$pm11$	$(000;a+2b,b,c)$			$(1|000)$	$(m_3|000)$		
	$p2'11$	$(000;a,a+b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$		
	$p2'11$	$(000;a+b,b,c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$		
	$p2'11$	$(000;b,\overline{a},c)$	$p1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$		

	p1	(1|000)		
80.1.520	p6/mmm	(1|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (2 ₁|000) (1|000) (6 _z|000) (m _x|000) (m ₁|000)	(3 _z|000) (2 _z|000) (2 _y|000) (2 ₂|000) (3 _z|000) (m _z|000) (m _y|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _{xy}|000) (2 ₃|000) (3 _z ⁻¹|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _{xy}|000) (m ₃|000)
	p6̄m2	(1|000) (m _z|000) (m _{xy}|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|000) (2 ₁|000)
	p6̄2m	(1|000) (m _z|000) (2 _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000) (m ₁|000)
	p6mm	(1|000) (2 _z|000) (m _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|000) (m ₁|000)
	p622	(1|000) (2 _z|000) (2 _{xy}|000) (2 ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (2 ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000) (2 ₁|000)
	p6/m	(1|000) (2 _z|000) (1|000) (m _z|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000)

$\overline{p6}$		$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$p6$		$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\overline{p3}1m$		$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$	
$\overline{p3}m1$		$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$	
$p31m$		$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
$p3m1$		$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p312$		$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
$\overline{p3}21$		$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$\overline{p3}$		$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$		$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$cm\overline{m}m$	$(000;b,2\overline{a}-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$

cmmm	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cmmm	$(000; a, a+2b, c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
cmm2	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$
cmm2	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
cmm2	$(000; a, a+2b, c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
cm2m	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000; a, a+2b, c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000, 2\bar{a}-b, \bar{b}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)$
c222	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)$
c222	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)$
c222	$(000; a, a+2b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)$
p112/m		$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)$
p2/m11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)$
p2/m11	$(000; a+2b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)$

p2/m11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
p2/m11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p11m		(1|000)	(m _z|000)		
pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m ₃|000)		
pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)		
pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(m ₁|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _y|000)		
pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)		
pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _x|000)		
p112		(1|000)	(2 _z|000)		
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)		
p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)		
p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)		
p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)		
p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)		

$p\bar{1}$			$(1|000)$	$(\bar{1}|000)$
$p1$			$(1|000)$	

80.2.521 $p6/mmm1'$

$p6/mmm$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
$p6'/mmm'$	$p\bar{6}m2$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6'/mm'm$	$p\bar{6}2m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$ $(\bar{1}|000)'$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$ $(\bar{3}_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$

p6'/m'm'm	$\overline{p3}1m$ (000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(\overline{1}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$ $(\overline{3}_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
p6'/m'mm'	$\overline{p3}m1$ (000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$ $(\overline{1}|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$ $(\overline{3}_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
p6/mm'm'	p6/m (000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$ $(\overline{1}|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$ $(\overline{3}_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
p6/m'mm	p6mm (000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$ $(\overline{1}|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$ $(\overline{3}_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$

$p\bar{6}/m'm'm'$	p622	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p\bar{6}m21'$					
$p\bar{6}m2$			$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)$
$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)'$
$p\bar{6}'m2'$	p3m1	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)'$
$p\bar{6}'m'2'$	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$
$p\bar{6}2m1'$					

$\overline{p6}2m$			$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)$
$\overline{p6}2'm'$	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$\overline{p6}2'm$	$p31m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)$
$\overline{p6}2m'$	$p321$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6mm1'$					
$p6mm$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
$p6m'm'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$\overline{p6}m'm$	$p31m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$

p6'mm'	p3m1	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
p6221'					
p622			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$
p6'2'2'	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$
p6'2'2	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
p6'22'	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$
p6/m1'					
p6/m			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$

p6/m'	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
p6'/m	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$
p6'/m'	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$\overline{p6}1'$					
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$\overline{p6}'$	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
p61'					
p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$\overline{p3}1m1'$					

$\overline{p3}1m$			$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$
$\overline{p3}1m$	$p31m$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)'$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)$
$\overline{p3}1m'$	$p312$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)'$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)'$
$\overline{p3}1m'$	$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$
$\overline{p3}m1$					
$\overline{p3}m1$			$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$
$\overline{p3}1m1$	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\overline{1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\overline{3}_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\overline{3}_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$

$p\bar{3}'m'1$	$p321$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)'$
$p\bar{3}m'1$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p31m$					
$p31m$			$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$
$p31m'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$
$p3m11'$					
$p3m1$			$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
$p3m'1$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p3121'$					
$p312$			$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$
$p312'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$
$p3211'$					

$\bar{p}321$				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$\bar{p}32'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\bar{p}31'$							
$\bar{p}3$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$\bar{p}3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$\bar{p}31'$							
$\bar{p}3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$\bar{c}mmm1'$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$						
$\bar{c}mmm$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$			$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$\bar{c}mm'm$	$(000,2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$\bar{c}m2m$	$(000,2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$\bar{c}mm'm$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$\bar{c}m2m$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
$\bar{c}mmm'$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$\bar{c}mm2$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$\bar{c}m'm'm'$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$\bar{c}222$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$

cmmm1'	(000;a,a+2b,c)						
cmmm	(000;a,a+2b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
cmm'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	cm2m	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	(000;a,a+2b,c)	cm2m	(000;a,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmmm'	(000;a,a+2b,c)	cmm2	(000;a,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cm'm'm'	(000;a,a+2b,c)	c222	(000;a,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm'	(000;a,a+2b,c)	p2/m11	(000;a,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p2/m11	(000;a+2b,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cm'm'm	(000;a,a+2b,c)	p112/m	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \\ 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x & | & 000 \\ m_x & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_2 & | & 000 \\ m_2 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \\ m_z & | & 000 \end{pmatrix}$
cmm21'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
cmm2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$
cmm'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cmm'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}'$
cm'm'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 & | & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_1 & | & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z & | & 000 \end{pmatrix}$

cmm21'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)						
cmm2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)	(m ₃|000)	(2 _z|000)
cmm'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)	(m ₃|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m ₃|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m ₃|000)'	(2 _z|000)
cmm21'	(000;a,a+2b,c)						
cmm2	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(m _x|000)	(m ₂|000)	(2 _z|000)
cmm'2'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(m _x|000)	(m ₂|000)'	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m ₂|000)	(2 _z|000)'
cm'm'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m ₂|000)'	(2 _z|000)
cm2m1'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)						
cm2m	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm'2'm'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000;a,a+2b,c)						
cm2m	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)	(m _x|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	(m _x|000)'	(m _z|000)'

cm2'm'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	(m _x|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a,a+2b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	(m _x|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
cm2m	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)						
cm2m	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(m ₁|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(m ₁|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)						
cm2m	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m ₃|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m ₃|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)'	(m _z|000)
cm2m1'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)						

cm2m	(000;a+2b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|000)	(m _z|000)
cm'2m'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)	(m _z|000)'
cm'2'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)'	(m _z|000)
c2221'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)						
c222	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)						
c222	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)	(2 _z|000)'
c2'2'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)
c2221'	(000;a,a+2b,c)						
c222	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)	(2 _z|000)
c22'2'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a,a+2b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a+2b,-a,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)	(2 _z|000)'

c2'2'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 _z|000)'	(2 _z|000)
p112/m1'							
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p112'/m		p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p2/m111'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)
p2/m'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)'
p2'/m'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'
p2'/m11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)
p2/m111'	(000;a+2b,b,c)						
p2/m11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p2/m'11	(000;a+2b,b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p2'/m'11	(000;a+2b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'
p2'/m11	(000;a+2b,b,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)
p2/m111'	(000;2a+b,a+b,c)						
p2/m11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)

p2/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)'
p2'/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)'
p2'/m11	(000;2a+b,a+b,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)
p2/m111'	(000;b, \bar{a} ,c)						
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)
p2/m111'	(000;a+b,b,c)						
p2/m11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
p2/m'11	(000;a+b,b,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
p2'/m'11	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
p2'/m11	(000;a+b,b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
p2/m111'	(000;a,a+b,c)						
p2/m11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p2/m'11	(000;a,a+b,c)	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p2'/m'11	(000;a,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p2'/m11	(000;a,a+b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)

p11m1'					
p11m				(1|000)	(m _z|000)
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'
pm111'	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}, c$)				
pm11	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}, c$)			(1|000)	(m ₃|000)
pm'11	(000; $\bar{a}+b, \bar{a}, c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
pm111'	(000;a+2b,b,c)				
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'
pm111'	(000;2a+b,a+b,c)				
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'
pm111'	(000;b, \bar{a}, c)				
pm11	(000;b, \bar{a}, c)			(1|000)	(m _y|000)
pm'11	(000;b, \bar{a}, c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
pm111'	(000;a+b,b,c)				
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'

pm111'	(000;a,a+b,c)				
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
p1121'					
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p2111'	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)				
p211	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)			(1|000)	(2 ₃|000)
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p2111'	(000;a+2b,b,c)				
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2111'	(000;2a+b,a+b,c)				
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
p2111'	(000;b, \bar{a},c)				
p211	(000;b, \bar{a},c)			(1|000)	(2 _y|000)
p2'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'

p2111'	(000;a+b,b,c)				
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2111'	(000;a,a+b,c)				
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p $\bar{1}$ 1'					
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p11'					
p1				(1|000)	

80.3.522

p6/m'm'm'		p622	(000;a,b,c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)
				(6_z|000)	(2_z|000)	(6_z⁻¹|000)
				(2_x|000)	(2_y|000)	(2_{xy}|000)
				(2₁|000)	(2₂|000)	(2₃|000)
				(1|000)'	(3_z|000)'	(3_z⁻¹|000)'
				(6_z|000)'	(m_z|000)'	(6_z⁻¹|000)'
				(m_x|000)'	(m_y|000)'	(m_{xy}|000)'
				(m₁|000)'	(m₂|000)'	(m₃|000)'
p $\bar{6}$ 'm'2		p312	(000;a,b,c)	(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
				(m _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
				(m _{xy}|000)'	(m _x|000)'	(m _y|000)'
				(2 ₃|000)	(2 ₂|000)	(2 ₁|000)

$\overline{p6}2m'$	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)'$
$p6m'm'$	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
p622			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)$
$p6/m'$	p6	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
$\overline{p6}'$	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
p6			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$\overline{p3}1m'$	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)'$
$\overline{p3}'m'1$	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)'$

p31m'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
p3m'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
p312				$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$	
p321				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$p\bar{3}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cm'm'm'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p222	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cm'm'm'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p222	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cm'm'm'	(000;a,a+2b,c)	p222	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cm'm'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$
cm'm'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)$
cm'm'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)$
cm'2m'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)'$

cm'2m'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000;2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	(m ₁|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	(m ₃|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a,a+b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	(m ₂|000)'	(m _z|000)'
c222	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			(1|000)	(2 _y|000)	(2 ₁|000)	(2 _z|000)
c222	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	(2 ₃|000)	(2 _z|000)
c222	(000;a,a+2b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	(2 ₂|000)	(2 _z|000)
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _z|000)'
p2/m'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₃|000)'
p2/m'11	(000;a+2b,b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₂|000)'
p2/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)'	(m ₁|000)'
p2/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p211	(000;b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _y|000)'
p2/m'11	(000;a+b,b,c)	p211	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)'
p2/m'11	(000;a,a+b,c)	p211	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)'
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		

pm'11	(000;b, \bar{a} , c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 ₃|000)
p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)
p211	(000;b, \bar{a} , c)			(1|000)	(2 _y|000)
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p1				(1|000)	

80.4.523	p6/mm'm'	p6/m	(000;a,b,c)	(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)
				(6_z|000)	(2_z|000)	(6_z⁻¹|000)
				(2_x|000)'	(2_y|000)'	(2_{xy}|000)'
				(2₁|000)'	(2₂|000)'	(2₃|000)'
				(1|000)	(3_z|000)	(3_z⁻¹|000)
				(6_z|000)	(m_z|000)	(6_z⁻¹|000)
				(m_x|000)'	(m_y|000)'	(m_{xy}|000)'
				(m₁|000)'	(m₂|000)'	(m₃|000)'

$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)'$
$p\bar{6}2'm'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p6m'm'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)'$
$p62'2'$	$p6$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$
$p6/m$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p6$			$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
$p\bar{3}1m'$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$

				$(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$	
$p\bar{3}m'1$		$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	
$p31m'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
$p3m'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$	
$p312'$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$p32'1$		$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$p\bar{3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$cm'm'm$	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$cm'm'm$	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$cm'm'm$	(000;a,a+2b,c)	$p112/m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)$
$cm'm'2$	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	$p112$	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)$

cm'm'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m ₃|000)'	(2 _z|000)
cm'm'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m ₂|000)'	(2 _z|000)
cm'2'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000;a,a+2b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	(m _x|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	(m _y|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)'	(m _z|000)
cm'2'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)'	(m _z|000)
c2'2'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)'	(2 _z|000)
c2'2'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)'	(2 _z|000)
p112/m				(1|000)	(2 _z|000)	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)
p2'/m'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)'
p2'/m'11	(000;a+2b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)'
p2'/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)'
p2'/m'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
p2'/m'11	(000;a,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'

p11m				(1|000)	(m _z|000)
pm'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'
pm'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
p112				(1|000)	(2 _z|000)
p2'11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
p2'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

80.5.524	$p6/m'mm$	$p6mm$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(6_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)'$ $(1|000)'$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)'$ $(3_z|000)'$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$
	$p\bar{6}'m2'$	$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)'$
	$p\bar{6}'2'm$	$p31m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)$
	$p6mm$			$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)$
	$p62'2'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)'$
	$p6/m'$	$p6$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_z|000)$ $(1|000)'$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)'$
	$p\bar{6}'$	$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$

$\bar{p}6$				$(1|000)$ $(2_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$	
$\bar{p}3'1m$		$p31m$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	
$\bar{p}3'1m1$		$p3m1$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	
$p31m$				$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$	
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p312'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$\bar{p}32'1$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\bar{p}3'$		$p3$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$cmmm'$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$cmm2$	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
$cmmm'$	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	$cmm2$	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$

cmmm'	(000;a,a+2b,c)	cmm2	(000;a,a+2b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)$ $(m_z|000)'$
cmm2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)$
cmm2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)$
cmm2	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)$
cm2'm'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)'$
c2'2'2	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)$
c2'2'2	(000;a,a+2b,c)	p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)$
p112/m'		p112	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_z|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)'$
p2'/m11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)$
p2'/m11	(000;a+2b,b,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)$
p2'/m11	(000;2a+b,a+b,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)$
p2'/m11	(000;b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$

p2'/m11	(000;a+b,b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _{xy}|000)
p2'/m11	(000;a,a+b,c)	pm11	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)'	(m _x|000)
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m ₃|000)		
pm11	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(m ₂|000)		
pm11	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(m ₁|000)		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)		
p112				(1|000)	(2 _z|000)		
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'		
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'		
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'		
p1				(1|000)			

80.6.525	$p\bar{6}'/m'mm'$	$p\bar{3}m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_1|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_1|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_2|000)'$ $(3_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$ $(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$
	$p\bar{6}'m2'$	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(2_1|000)'$
	$p\bar{6}'2m'$	$p321$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_1|000)'$
	$p6'mm'$	$p3m1$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(m_y|000)$ $(m_1|000)'$
	$p6'22'$	$p321$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$
	$p6'/m'$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\bar{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{6}_z|000)'$

$\overline{p6}'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$p6'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$	
$\overline{p31m}'$		$\overline{p3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$	
$\overline{p3m}1$				$(1|000)$ $(1|000)$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)$	
$p31m'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$	
$p3m1$				$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$	
$p312'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
$\overline{p321}$				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$\overline{p3}$				$(1|000)$ $(1|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)$	
$p3$				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
$cmm'm'$	(000;b,2 \overline{a} -b,c)	$\overline{p2/m}11$	(000;b, \overline{a} ,c)	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$

cmm'm'	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	p2/m11	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
cmm'm'	$(000;a,a+2b,c)$	p2/m11	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$ $(1|000)$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)'$
cmm'2'	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	pm11	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	$(000;a,a+2b,c)$	pm11	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$
cm2'm'	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	pm11	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	$(000;a,a+2b,c)$	pm11	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)'$
cm2'm'	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	pm11	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	$(000,2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	$(000;\bar{a}+b,\bar{a}+\bar{b},c)$	p211	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(m_z|000)'$
cm'2m'	$(000;a+2b,\bar{a},c)$	p211	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(m_z|000)'$
p22'2'	$(000;b,2\bar{a}-b,c)$	p211	$(000;b,\bar{a},c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)'$
p22'2'	$(000;a+b,\bar{a}+b,c)$	p211	$(000;a+b,b,c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)'$
p22'2'	$(000;a,a+2b,c)$	p211	$(000;a,a+b,c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)'$
p112'/m'		$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_z|000)'$
p2'/m'11	$(000;\bar{a}+b,\bar{a},c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_3|000)'$
p2'/m'11	$(000;a+2b,b,c)$	$p\bar{1}$	$(000;a,b,c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\bar{1}|000)$	$(m_2|000)'$

p2'/m'11	(000;2a+b,a+b,c)	$p\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)'
p2/m11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)
p2/m11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)
p2/m11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
pm'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₃|000)'		
pm'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₂|000)'		
pm'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m ₁|000)'		
pm11	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(m _y|000)		
pm11	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(m _{xy}|000)		
pm11	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(m _x|000)		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'		
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'		
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'		
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)		
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)		
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)		

$p\bar{1}$			(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1			(1|000)	

80.7.526	$p\bar{6}'/m'm'm$	$p\bar{3}1m$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_1|000)$ $(1|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_1|000)$	$(3_z|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_2|000)$ $(3_z|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$ $(3_z^{-1}|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$
	$p\bar{6}'m'2$	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(2_1|000)$
	$p\bar{6}'2'm$	p31m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_1|000)$
	$p6'm'm$	p31m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$
	$p6'2'2$	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$

$p\bar{6}'/m'$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(\underline{2}_z|000)'$ $(\bar{1}|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$ $(\bar{3}_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$p\bar{6}'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$p6'$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(\underline{6}_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\underline{6}_z|000)'$
$p\bar{3}1m$			$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$ $(\underline{2}_3|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(\underline{3}_z|000)$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)$
$p\bar{3}m'1$	$p\bar{3}$	(000;a,b,c)	$(\underline{1}|000)$ $(\bar{1}|000)$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)'$
$p31m$			$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$
$p3m'1$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$
$p312$			$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$
$p32'1$	$p3$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$
$p\bar{3}$			$(\underline{1}|000)$ $(1|000)$	$(\underline{3}_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)$	$(\underline{3}_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)$

p3				(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)	
cmm'm'	(000;2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p2/m11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000) (1|000)	(2 _y|000)' (m _y|000)'	(2 ₁|000) (m ₁|000)	(2 _z|000)' (m _z|000)'
cmm'm'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p2/m11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000) (1|000)	(2 _{xy}|000)' (m _{xy}|000)'	(2 ₃|000) (m ₃|000)	(2 _z|000)' (m _z|000)'
cmm'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p2/m11	(000;a+2b,b,c)	(1|000) (1|000)	(2 _x|000)' (m _x|000)'	(2 ₂|000) (m ₂|000)	(2 _z|000)' (m _z|000)'
cmm'2'	(000;2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(m _y|000)'	(m ₁|000)	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'	(m ₃|000)	(2 _z|000)'
cmm'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(m _x|000)'	(m ₂|000)	(2 _z|000)'
cm'2m'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 ₃|000)	(m _{xy}|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000;a,a+2b,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)	(m _x|000)'	(m _z|000)'
cm'2m'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)	(m _y|000)'	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(m ₁|000)	(m _z|000)'
cm2'm'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(m ₃|000)	(m _z|000)'
cm2'm'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(m ₂|000)	(m _z|000)'
c22'2'	(000;2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	(2 ₁|000)	(2 _z|000)'
c22'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p211	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	(2 ₃|000)	(2 _z|000)'
c22'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p211	(000;a+2b,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	(2 ₂|000)	(2 _z|000)'
p112'/m'		p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _z|000)'

p2/m11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)		(1|000)	(2 ₃|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₃|000)	
p2/m11	(000;a+2b,b,c)		(1|000)	(2 ₂|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₂|000)	
p2/m11	(000;2a+b,a+b,c)		(1|000)	(2 ₁|000)	($\bar{1}$|000)	(m ₁|000)	
p2'/m'11	(000;b, \bar{a},c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _y|000)'
p2'/m'11	(000;a+b,b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _{xy}|000)'
p2'/m'11	(000;a,a+b,c)	p $\bar{1}$	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'	($\bar{1}$|000)	(m _x|000)'
p11m'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _z|000)'		
pm11	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)		(1|000)	(m ₃|000)			
pm11	(000;a+2b,b,c)		(1|000)	(m ₂|000)			
pm11	(000;2a+b,a+b,c)		(1|000)	(m ₁|000)			
pm'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _y|000)'		
pm'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _{xy}|000)'		
pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'		
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'		
p211	(000; $\bar{a}+b,\bar{a},c$)		(1|000)	(2 ₃|000)			
p211	(000;a+2b,b,c)		(1|000)	(2 ₂|000)			
p211	(000;2a+b,a+b,c)		(1|000)	(2 ₁|000)			
p2'11	(000;b, \bar{a},c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'		

p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
p $\bar{1}$				(1|000)	($\bar{1}$|000)
p1				(1|000)	

80.8.527

p6'/mmm'

p $\bar{6}$ m2

(000;a,b,c)

(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
(6 _z|000)'	(2 _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'
(2 _x|000)'	(2 _y|000)'	(2 _{xy}|000)'
(2 ₁|000)	(2 ₂|000)	(2 ₃|000)
(1|000)'	(3 _z|000)'	(3 _z ⁻¹|000)'
(6 _z|000)	(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)
(m _x|000)	(m _y|000)	(m _{xy}|000)
(m ₁|000)'	(m ₂|000)'	(m ₃|000)'

p $\bar{6}$ m2

(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
(2 ₃|000)	(2 ₂|000)	(2 ₁|000)

p $\bar{6}$ 2'm'

p $\bar{6}$

(000;a,b,c)

(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
(m _z|000)	(6 _z ⁻¹|000)	(6 _z|000)
(2 _{xy}|000)'	(2 _x|000)'	(2 _y|000)'
(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'

p6'mm'

p3m1

(000;a,b,c)

(1|000)	(3 _z|000)	(3 _z ⁻¹|000)
(2 _z|000)'	(6 _z ⁻¹|000)'	(6 _z|000)'
(m _{xy}|000)	(m _x|000)	(m _y|000)
(m ₃|000)'	(m ₂|000)'	(m ₁|000)'

p6'2'2	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)'$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)'$ $(2_1|000)$
p6'/m	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$\overline{p3'1m'}$	p312	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)$ $(m_1|000)'$
$\overline{p3'1m1}$	p3m1	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)'$ $(m_y|000)$
p31m'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)'$
p3m1			$(1|000)$ $(m_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)$
p312			$(1|000)$ $(2_3|000)$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)$

p32'1		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)'$	
$\bar{p}3'$		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cmm'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	cm2m	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_y|000)'$ $(m_y|000)$	$(2_1|000)$ $(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	cm2m	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_{xy}|000)'$ $(m_{xy}|000)$	$(2_3|000)$ $(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'm	(000;a,a+2b,c)	cm2m	(000;a,a+2b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$	$(2_x|000)'$ $(m_x|000)$	$(2_2|000)$ $(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'2'	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	pm11	(000;b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_1|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	pm11	(000;a+b,b,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_3|000)'$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	(000;a,a+2b,c)	pm11	(000;a,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)$	$(m_2|000)'$	$(2_z|000)'$
cm2m	(000;a+b, \bar{a} +b,c)			$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(m_{xy}|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	(000;a,a+2b,c)			$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(m_x|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	(000;b,2 \bar{a} -b,c)			$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(m_y|000)$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(m_1|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(m_3|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(m_2|000)'$	$(m_z|000)$
c22'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	p211	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(2_1|000)$	$(2_z|000)'$

c22'2'	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	p211	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(2_3|000)$	$(2_z|000)'$
c22'2'	$(000; a+2b, \bar{a}, c)$	p211	$(000; a+2b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(2_2|000)$	$(2_z|000)'$
p112'/m		p11m	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
p2/m'11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	p211	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)'$
p2/m'11	$(000; a+2b, b, c)$	p211	$(000; a+2b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)'$
p2/m'11	$(000; 2a+b, a+b, c)$	p211	$(000; 2a+b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)'$
p2'/m11	$(000; b, \bar{a}, c)$	pm11	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)$
p2'/m11	$(000; a+b, b, c)$	pm11	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)$
p2'/m11	$(000; a, a+b, c)$	pm11	$(000; a, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
pm'11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_3|000)'$		
pm'11	$(000; a+2b, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_2|000)'$		
pm'11	$(000; 2a+b, a+b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_1|000)'$		
pm11	$(000; b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_y|000)$		
pm11	$(000; a+b, b, c)$			$(1|000)$	$(m_{xy}|000)$		
pm11	$(000; a, a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_x|000)$		
p112'		p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$		
p211	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_3|000)$		

p211	(000;a+2b,b,c)			(1|000)	(2 ₂|000)
p211	(000;2a+b,a+b,c)			(1|000)	(2 ₁|000)
p2'11	(000;b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _y|000)'
p2'11	(000;a+b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _{xy}|000)'
p2'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _x|000)'
$p\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p1				(1|000)	

80.9.528	p6'/mm'm	$p\bar{6}2m$	(000;a,b,c)	(1|000) (6_z|000)' (2_x|000) (2₁|000)' (1|000)' (6_z|000) (m_x|000)' (m₁|000)	(3_z|000) (2_z|000)' (2_y|000) (2₂|000)' (3_z|000)' (m_z|000) (m_y|000)' (m₂|000)	(3_z⁻¹|000) (6_z⁻¹|000)' (2_{xy}|000) (2₃|000)' (3_z⁻¹|000)' (6_z⁻¹|000) (m_{xy}|000)' (m₃|000)
	$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000) (m _{xy}|000)' (2 ₃|000)'	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (m _x|000)' (2 ₂|000)'	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (m _y|000)' (2 ₁|000)
	$p\bar{6}2m$	$p\bar{6}$	(000;a,b,c)	(1|000) (m _z|000) (2 _{xy}|000) (m ₃|000)	(3 _z|000) (6 _z ⁻¹|000) (2 _x|000) (m ₂|000)	(3 _z ⁻¹|000) (6 _z|000) (2 _y|000) (m ₁|000)

p6'm'm	p31m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(m_{xy}|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(m_x|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(m_y|000)'$ $(m_1|000)$
p6'22'	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(2_x|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(2_y|000)$ $(2_1|000)'$
p6'/m	$\overline{p6}$	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$ $(1|000)'$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$ $(3_z|000)'$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(6_z|000)$
$\overline{p6}$			$(1|000)$ $(m_z|000)$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)$
p6'	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_z|000)'$	$(3_z|000)$ $(6_z^{-1}|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(6_z|000)'$
$\overline{p3}1m$	p31m	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_1|000)'$ $(m_1|000)$
$\overline{p3}m'1$	p321	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(1|000)'$ $(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(3_z|000)'$ $(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(3_z^{-1}|000)'$ $(2_y|000)$ $(m_y|000)'$
p31m			$(1|000)$ $(m_3|000)$	$(3_z|000)$ $(m_2|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_1|000)$
p3m'1	p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(3_z|000)$ $(m_x|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(m_y|000)'$

p312'		p3	(000;a,b,c)	$(1|000)$ $(2_3|000)'$	$(3_z|000)$ $(2_2|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_1|000)'$	
p312				$(1|000)$ $(2_{xy}|000)$	$(3_z|000)$ $(2_x|000)$	$(3_z^{-1}|000)$ $(2_y|000)$	
$\bar{p}3'$		p3	(000;a,b,c)	$(\bar{1}|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(3_z|000)$ $(\bar{3}_z|000)'$	$(3_z^{-1}|000)$ $(\bar{3}_z^{-1}|000)'$	
p3				$(1|000)$	$(3_z|000)$	$(3_z^{-1}|000)$	
cmm'm	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	cm2m	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_y|000)$ $(m_y|000)'$	$(2_1|000)'$ $(m_1|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'm	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	cm2m	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_{xy}|000)$ $(m_{xy}|000)'$	$(2_3|000)'$ $(m_3|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'm	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	cm2m	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$ $(\bar{1}|000)'$	$(2_x|000)$ $(m_x|000)'$	$(2_2|000)'$ $(m_2|000)$	$(2_z|000)'$ $(m_z|000)$
cmm'2'	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)	pm11	(000;2a+b,a+b,c)	$(1|000)$	$(m_y|000)'$	$(m_1|000)$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	(000; \bar{a} +b, \bar{a} + \bar{b} ,c)	pm11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_3|000)$	$(2_z|000)'$
cmm'2'	(000;a+2b, \bar{a} ,c)	pm11	(000;a+2b,b,c)	$(1|000)$	$(m_x|000)'$	$(m_2|000)$	$(2_z|000)'$
cm'2'm	(000;a+b, \bar{a} +b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(m_{xy}|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;a,a+2b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(m_x|000)'$	$(m_z|000)$
cm'2'm	(000;b,2 \bar{a} -b,c)	p11m	(000;a,b,c)	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(m_y|000)'$	$(m_z|000)$
cm2m	(000,2 \bar{a} -b, \bar{b} ,c)			$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(m_1|000)$	$(m_z|000)$

cm2m	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$			$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(m_3|000)$	$(m_z|000)$
cm2m	$(000; a+2b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(m_2|000)$	$(m_z|000)$
c22'2'	$(000; b, 2\bar{a}-b, c)$	p211	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(2_1|000)'$	$(2_z|000)'$
c22'2'	$(000; a+b, \bar{a}+b, c)$	p211	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(2_3|000)'$	$(2_z|000)'$
c22'2'	$(000; a, a+2b, c)$	p211	$(000; a, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(2_2|000)'$	$(2_z|000)'$
p112'/m		p11m	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(2_z|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_z|000)$
p2'/m11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	pm11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_3|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_3|000)$
p2'/m11	$(000; a+2b, b, c)$	pm11	$(000; a+2b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_2|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_2|000)$
p2'/m11	$(000; 2a+b, a+b, c)$	pm11	$(000; 2a+b, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_1|000)'$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_1|000)$
p2/m'11	$(000; b, \bar{a}, c)$	p211	$(000; b, \bar{a}, c)$	$(1|000)$	$(2_y|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_y|000)'$
p2/m'11	$(000; a+b, b, c)$	p211	$(000; a+b, b, c)$	$(1|000)$	$(2_{xy}|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_{xy}|000)'$
p2/m'11	$(000; a, a+b, c)$	p211	$(000; a, a+b, c)$	$(1|000)$	$(2_x|000)$	$(\bar{1}|000)'$	$(m_x|000)'$
p11m				$(1|000)$	$(m_z|000)$		
pm11	$(000; \bar{a}+b, \bar{a}, c)$			$(1|000)$	$(m_3|000)$		
pm11	$(000; a+2b, b, c)$			$(1|000)$	$(m_2|000)$		
pm11	$(000; 2a+b, a+b, c)$			$(1|000)$	$(m_1|000)$		
pm'11	$(000; b, \bar{a}, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_y|000)'$		
pm'11	$(000; a+b, b, c)$	p1	$(000; a, b, c)$	$(1|000)$	$(m_{xy}|000)'$		

pm'11	(000;a,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(m _x|000)'
p112'		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 _z|000)'
p2'11	(000; \bar{a} +b, \bar{a} ,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₃|000)'
p2'11	(000;a+2b,b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₂|000)'
p2'11	(000;2a+b,a+b,c)	p1	(000;a,b,c)	(1|000)	(2 ₁|000)'
p211	(000;b, \bar{a} ,c)			(1|000)	(2 _y|000)
p211	(000;a+b,b,c)			(1|000)	(2 _{xy}|000)
p211	(000;a,a+b,c)			(1|000)	(2 _x|000)
p $\bar{1}$ '		p1	(000;a,b,c)	(1|000)	($\bar{1}$|000)'
p1				(1|000)	