SG No. 220 T_{d}^{6} $I\bar{4}3d$ [cubic]

* plus set: $+[0,\ 0,\ 0]$, $+\left[\frac{1}{2},\ \frac{1}{2},\ \frac{1}{2}\right]$
* Wyckoff site: `12a`, site symmetry: `-4..`

Table 1: Wyckoff bond: `12a@12a`

No.	vector	center	mapping
1	$[X,\ 0,\ 0]$	$\left[\frac{3}{8},\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[1,4,-18,-19]`
2	$[-X,\ 0,\ 0]$	$\left[\frac{1}{8},\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[2,3,-17,-20]`
3	$[0,\ X,\ 0]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{8},\ 0\right]$	`[5,8,-14,-15]`
4	$[0,\ -X,\ 0]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{8},\ 0\right]$	`[6,7,-13,-16]`
5	$[0,\ 0,\ X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{8}\right]$	`[9,12,-22,-23]`
6	$[0,\ 0,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{8}\right]$	`[10,11,-21,-24]`

Table 2: Wyckoff bond: `24b@12a`

No.	vector	center	mapping
1	$[0,\ X,\ Y]$	$\left[\frac{3}{8},\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[1,-4]`
2	$[0,\ -X,\ Y]$	$\left[\frac{1}{8},\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[2,-3]`
3	$[Y,\ 0,\ X]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{8},\ 0\right]$	`[5,-8]`
4	$[Y,\ 0,\ -X]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{8},\ 0\right]$	`[6,-7]`
5	$[X,\ Y,\ 0]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{8}\right]$	`[9,-12]`
6	$[-X,\ Y,\ 0]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{8}\right]$	`[10,-11]`
7	$[X,\ 0,\ Y]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{8},\ 0\right]$	`[13,-16]`
8	$[-X,\ 0,\ Y]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{8},\ 0\right]$	`[14,-15]`
9	$[0,\ Y,\ X]$	$\left[\frac{1}{8},\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[17,-20]`
10	$[0,\ Y,\ -X]$	$\left[\frac{3}{8},\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[18,-19]`
11	$[Y,\ X,\ 0]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{8}\right]$	`[21,-24]`
12	$[Y,\ -X,\ 0]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{8}\right]$	`[22,-23]`

Table 3: Wyckoff bond: `48c@12a`

No.	vector	center	mapping
1	$[X,\ Y,\ Z]$	$\left[\frac{3}{8},\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[1]`
2	$[-X,\ -Y,\ Z]$	$\left[\frac{1}{8},\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[2]`
3	$[-X,\ Y,\ -Z]$	$\left[\frac{1}{8},\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[3]`
4	$[X,\ -Y,\ -Z]$	$\left[\frac{3}{8},\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[4]`
5	$[Z,\ X,\ Y]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{8},\ 0\right]$	`[5]`
6	$[Z,\ -X,\ -Y]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{8},\ 0\right]$	`[6]`
7	$[-Z,\ -X,\ Y]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{8},\ 0\right]$	`[7]`
8	$[-Z,\ X,\ -Y]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{8},\ 0\right]$	`[8]`
9	$[Y,\ Z,\ X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{8}\right]$	`[9]`
10	$[-Y,\ Z,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{8}\right]$	`[10]`
11	$[Y,\ -Z,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{8}\right]$	`[11]`

continued ...

Table 3

No.	vector	center	mapping
12	$[-Y, -Z, X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}\right]$	`[12]`
13	$[Y, X, Z]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{1}{8}, 0\right]$	`[13]`
14	$[-Y, -X, Z]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{3}{8}, 0\right]$	`[14]`
15	$[Y, -X, -Z]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{3}{8}, 0\right]$	`[15]`
16	$[-Y, X, -Z]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{1}{8}, 0\right]$	`[16]`
17	$[X, Z, Y]$	$\left[\frac{1}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[17]`
18	$[-X, Z, -Y]$	$\left[\frac{3}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[18]`
19	$[-X, -Z, Y]$	$\left[\frac{3}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[19]`
20	$[X, -Z, -Y]$	$\left[\frac{1}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[20]`
21	$[Z, Y, X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{1}{8}\right]$	`[21]`
22	$[Z, -Y, -X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}\right]$	`[22]`
23	$[-Z, Y, -X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}\right]$	`[23]`
24	$[-Z, -Y, X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{1}{8}\right]$	`[24]`

* Wyckoff site: `12b`, site symmetry: `-4..`

Table 4: Wyckoff bond: `12a@12b`

No.	vector	center	mapping
1	$[X, 0, 0]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[1,4,-18,-19]`
2	$[-X, 0, 0]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[2,3,-17,-20]`
3	$[0, X, 0]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[5,8,-14,-15]`
4	$[0, -X, 0]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[6,7,-13,-16]`
5	$[0, 0, X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[9,12,-22,-23]`
6	$[0, 0, -X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[10,11,-21,-24]`

Table 5: Wyckoff bond: `24b@12b`

No.	vector	center	mapping
1	$[0, X, Y]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[1,-4]`
2	$[0, -X, Y]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[2,-3]`
3	$[Y, 0, X]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[5,-8]`
4	$[Y, 0, -X]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[6,-7]`
5	$[X, Y, 0]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[9,-12]`
6	$[-X, Y, 0]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[10,-11]`
7	$[X, 0, Y]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[13,-16]`
8	$[-X, 0, Y]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[14,-15]`
9	$[0, Y, X]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[17,-20]`
10	$[0, Y, -X]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[18,-19]`
11	$[Y, X, 0]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[21,-24]`
12	$[Y, -X, 0]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[22,-23]`

Table 6: Wyckoff bond: `48c@12b`

No.	vector	center	mapping
1	$[X, Y, Z]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[1]`
2	$[-X, -Y, Z]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[2]`
3	$[-X, Y, -Z]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[3]`
4	$[X, -Y, -Z]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[4]`
5	$[Z, X, Y]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[5]`
6	$[Z, -X, -Y]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[6]`
7	$[-Z, -X, Y]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[7]`
8	$[-Z, X, -Y]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[8]`
9	$[Y, Z, X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[9]`
10	$[-Y, Z, -X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[10]`
11	$[Y, -Z, -X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[11]`
12	$[-Y, -Z, X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[12]`
13	$[Y, X, Z]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[13]`
14	$[-Y, -X, Z]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[14]`
15	$[Y, -X, -Z]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 0\right]$	`[15]`
16	$[-Y, X, -Z]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, 0\right]$	`[16]`
17	$[X, Z, Y]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[17]`
18	$[-X, Z, -Y]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[18]`
19	$[-X, -Z, Y]$	$\left[\frac{7}{8}, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[19]`
20	$[X, -Z, -Y]$	$\left[\frac{5}{8}, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[20]`
21	$[Z, Y, X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[21]`
22	$[Z, -Y, -X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[22]`
23	$[-Z, Y, -X]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}\right]$	`[23]`
24	$[-Z, -Y, X]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}\right]$	`[24]`

* Wyckoff site: `16c`, site symmetry: `.3.`

Table 7: Wyckoff bond: `16a@16c`

No.	vector	center	mapping
1	$[X, X, X]$	$[x, x, x]$	`[1,5,9]`
2	$[-X, -X, X]$	$\left[\frac{1}{2} - x, -x, x + \frac{1}{2}\right]$	`[2,7,12]`
3	$[-X, X, -X]$	$\left[-x, x + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - x\right]$	`[3,8,10]`
4	$[X, -X, -X]$	$\left[x + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - x, -x\right]$	`[4,6,11]`
5	$[X, X, X]$	$\left[x + \frac{1}{4}, x + \frac{1}{4}, x + \frac{1}{4}\right]$	`[13,17,21]`
6	$[-X, -X, X]$	$\left[\frac{1}{4} - x, \frac{3}{4} - x, x + \frac{3}{4}\right]$	`[14,19,24]`
7	$[X, -X, -X]$	$\left[x + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - x, \frac{3}{4} - x\right]$	`[15,20,22]`
8	$[-X, X, -X]$	$\left[\frac{3}{4} - x, x + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - x\right]$	`[16,18,23]`

Table 8: Wyckoff bond: `48b@16c`

No.	vector	center	mapping
1	$[X, Y, Z]$	$[x, x, x]$	`[1]`
2	$[-X, -Y, Z]$	$\left[\frac{1}{2}-x, -x, x+\frac{1}{2}\right]$	`[2]`
3	$[-X, Y, -Z]$	$\left[-x, x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x\right]$	`[3]`
4	$[X, -Y, -Z]$	$\left[x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x, -x\right]$	`[4]`
5	$[Z, X, Y]$	$[x, x, x]$	`[5]`
6	$[Z, -X, -Y]$	$\left[x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x, -x\right]$	`[6]`
7	$[-Z, -X, Y]$	$\left[\frac{1}{2}-x, -x, x+\frac{1}{2}\right]$	`[7]`
8	$[-Z, X, -Y]$	$\left[-x, x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x\right]$	`[8]`
9	$[Y, Z, X]$	$[x, x, x]$	`[9]`
10	$[-Y, Z, -X]$	$\left[-x, x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x\right]$	`[10]`
11	$[Y, -Z, -X]$	$\left[x+\frac{1}{2}, \frac{1}{2}-x, -x\right]$	`[11]`
12	$[-Y, -Z, X]$	$\left[\frac{1}{2}-x, -x, x+\frac{1}{2}\right]$	`[12]`
13	$[Y, X, Z]$	$\left[x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}\right]$	`[13]`
14	$[-Y, -X, Z]$	$\left[\frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}\right]$	`[14]`
15	$[Y, -X, -Z]$	$\left[x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x\right]$	`[15]`
16	$[-Y, X, -Z]$	$\left[\frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x\right]$	`[16]`
17	$[X, Z, Y]$	$\left[x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}\right]$	`[17]`
18	$[-X, Z, -Y]$	$\left[\frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x\right]$	`[18]`
19	$[-X, -Z, Y]$	$\left[\frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}\right]$	`[19]`
20	$[X, -Z, -Y]$	$\left[x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x\right]$	`[20]`
21	$[Z, Y, X]$	$\left[x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}\right]$	`[21]`
22	$[Z, -Y, -X]$	$\left[x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x\right]$	`[22]`
23	$[-Z, Y, -X]$	$\left[\frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}, \frac{1}{4}-x\right]$	`[23]`
24	$[-Z, -Y, X]$	$\left[\frac{1}{4}-x, \frac{3}{4}-x, x+\frac{3}{4}\right]$	`[24]`

* Wyckoff site: `24d`, site symmetry: `2..`

Table 9: Wyckoff bond: `24a@24d`

No.	vector	center	mapping
1	$[0, X, Y]$	$\left[x, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[1,-4]`
2	$[0, -X, Y]$	$\left[\frac{1}{2}-x, 0, \frac{3}{4}\right]$	`[2,-3]`
3	$[Y, 0, X]$	$\left[\frac{1}{4}, x, 0\right]$	`[5,-8]`
4	$[Y, 0, -X]$	$\left[\frac{3}{4}, \frac{1}{2}-x, 0\right]$	`[6,-7]`
5	$[X, Y, 0]$	$\left[0, \frac{1}{4}, x\right]$	`[9,-12]`
6	$[-X, Y, 0]$	$\left[0, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}-x\right]$	`[10,-11]`
7	$[X, 0, Y]$	$\left[\frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}, \frac{1}{2}\right]$	`[13,-16]`
8	$[-X, 0, Y]$	$\left[\frac{1}{4}, \frac{3}{4}-x, 0\right]$	`[14,-15]`
9	$[0, Y, X]$	$\left[x+\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right]$	`[17,-20]`
10	$[0, Y, -X]$	$\left[\frac{3}{4}-x, 0, \frac{1}{4}\right]$	`[18,-19]`
11	$[Y, X, 0]$	$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, x+\frac{1}{4}\right]$	`[21,-24]`
12	$[Y, -X, 0]$	$\left[0, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}-x\right]$	`[22,-23]`

Table 10: Wyckoff bond: `24b@24d`

No.	vector	center	mapping
1	$[X,\ 0,\ 0]$	$\left[x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[1,4]`
2	$[-X,\ 0,\ 0]$	$\left[\frac{1}{2}-x,\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[2,3]`
3	$[0,\ X,\ 0]$	$\left[\frac{1}{4},\ x,\ 0\right]$	`[5,8]`
4	$[0,\ -X,\ 0]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x,\ 0\right]$	`[6,7]`
5	$[0,\ 0,\ X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ x\right]$	`[9,12]`
6	$[0,\ 0,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x\right]$	`[10,11]`
7	$[0,\ X,\ 0]$	$\left[\frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2}\right]$	`[13,16]`
8	$[0,\ -X,\ 0]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x,\ 0\right]$	`[14,15]`
9	$[X,\ 0,\ 0]$	$\left[x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2},\ \frac{1}{4}\right]$	`[17,20]`
10	$[-X,\ 0,\ 0]$	$\left[\frac{3}{4}-x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[18,19]`
11	$[0,\ 0,\ X]$	$\left[\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4}\right]$	`[21,24]`
12	$[0,\ 0,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x\right]$	`[22,23]`

Table 11: Wyckoff bond: `48c@24d`

No.	vector	center	mapping
1	$[X,\ Y,\ Z]$	$\left[x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[1]`
2	$[-X,\ -Y,\ Z]$	$\left[\frac{1}{2}-x,\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[2]`
3	$[-X,\ Y,\ -Z]$	$\left[\frac{1}{2}-x,\ 0,\ \frac{3}{4}\right]$	`[3]`
4	$[X,\ -Y,\ -Z]$	$\left[x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[4]`
5	$[Z,\ X,\ Y]$	$\left[\frac{1}{4},\ x,\ 0\right]$	`[5]`
6	$[Z,\ -X,\ -Y]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x,\ 0\right]$	`[6]`
7	$[-Z,\ -X,\ Y]$	$\left[\frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x,\ 0\right]$	`[7]`
8	$[-Z,\ X,\ -Y]$	$\left[\frac{1}{4},\ x,\ 0\right]$	`[8]`
9	$[Y,\ Z,\ X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ x\right]$	`[9]`
10	$[-Y,\ Z,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x\right]$	`[10]`
11	$[Y,\ -Z,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{3}{4},\ \frac{1}{2}-x\right]$	`[11]`
12	$[-Y,\ -Z,\ X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ x\right]$	`[12]`
13	$[Y,\ X,\ Z]$	$\left[\frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2}\right]$	`[13]`
14	$[-Y,\ -X,\ Z]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x,\ 0\right]$	`[14]`
15	$[Y,\ -X,\ -Z]$	$\left[\frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x,\ 0\right]$	`[15]`
16	$[-Y,\ X,\ -Z]$	$\left[\frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2}\right]$	`[16]`
17	$[X,\ Z,\ Y]$	$\left[x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2},\ \frac{1}{4}\right]$	`[17]`
18	$[-X,\ Z,\ -Y]$	$\left[\frac{3}{4}-x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[18]`
19	$[-X,\ -Z,\ Y]$	$\left[\frac{3}{4}-x,\ 0,\ \frac{1}{4}\right]$	`[19]`
20	$[X,\ -Z,\ -Y]$	$\left[x+\frac{1}{4},\ \frac{1}{2},\ \frac{1}{4}\right]$	`[20]`
21	$[Z,\ Y,\ X]$	$\left[\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4}\right]$	`[21]`
22	$[Z,\ -Y,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x\right]$	`[22]`
23	$[-Z,\ Y,\ -X]$	$\left[0,\ \frac{1}{4},\ \frac{3}{4}-x\right]$	`[23]`
24	$[-Z,\ -Y,\ X]$	$\left[\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ x+\frac{1}{4}\right]$	`[24]`

* Wyckoff site: `48e`, site symmetry: `1`

Table 12: Wyckoff bond: `48a@48e`

No.	vector	center	mapping
1	$[X, Y, Z]$	$[x, y, z]$	`[1]`
2	$[-X, -Y, Z]$	$\left[\frac{1}{2} - x, -y, z + \frac{1}{2}\right]$	`[2]`
3	$[-X, Y, -Z]$	$\left[-x, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - z\right]$	`[3]`
4	$[X, -Y, -Z]$	$\left[x + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - y, -z\right]$	`[4]`
5	$[Z, X, Y]$	$[z, x, y]$	`[5]`
6	$[Z, -X, -Y]$	$\left[z + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - x, -y\right]$	`[6]`
7	$[-Z, -X, Y]$	$\left[\frac{1}{2} - z, -x, y + \frac{1}{2}\right]$	`[7]`
8	$[-Z, X, -Y]$	$\left[-z, x + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - y\right]$	`[8]`
9	$[Y, Z, X]$	$[y, z, x]$	`[9]`
10	$[-Y, Z, -X]$	$\left[-y, z + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - x\right]$	`[10]`
11	$[Y, -Z, -X]$	$\left[y + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - z, -x\right]$	`[11]`
12	$[-Y, -Z, X]$	$\left[\frac{1}{2} - y, -z, x + \frac{1}{2}\right]$	`[12]`
13	$[Y, X, Z]$	$\left[y + \frac{1}{4}, x + \frac{1}{4}, z + \frac{1}{4}\right]$	`[13]`
14	$[-Y, -X, Z]$	$\left[\frac{1}{4} - y, \frac{3}{4} - x, z + \frac{3}{4}\right]$	`[14]`
15	$[Y, -X, -Z]$	$\left[y + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - x, \frac{3}{4} - z\right]$	`[15]`
16	$[-Y, X, -Z]$	$\left[\frac{3}{4} - y, x + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - z\right]$	`[16]`
17	$[X, Z, Y]$	$\left[x + \frac{1}{4}, z + \frac{1}{4}, y + \frac{1}{4}\right]$	`[17]`
18	$[-X, Z, -Y]$	$\left[\frac{3}{4} - x, z + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - y\right]$	`[18]`
19	$[-X, -Z, Y]$	$\left[\frac{1}{4} - x, \frac{3}{4} - z, y + \frac{3}{4}\right]$	`[19]`
20	$[X, -Z, -Y]$	$\left[x + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - z, \frac{3}{4} - y\right]$	`[20]`
21	$[Z, Y, X]$	$\left[z + \frac{1}{4}, y + \frac{1}{4}, x + \frac{1}{4}\right]$	`[21]`
22	$[Z, -Y, -X]$	$\left[z + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - y, \frac{3}{4} - x\right]$	`[22]`
23	$[-Z, Y, -X]$	$\left[\frac{3}{4} - z, y + \frac{3}{4}, \frac{1}{4} - x\right]$	`[23]`
24	$[-Z, -Y, X]$	$\left[\frac{1}{4} - z, \frac{3}{4} - y, x + \frac{3}{4}\right]$	`[24]`