

1st Swarm

	CaO	SrO	BaO	SiN _{4/3}	EuO _{3/2}	Intensity	Correction factor
1	0.0322	0.1958	0.1325	0.6246	0.0150	14435	2
2	0.3006	0.0252	0.0282	0.6312	0.0148	12269	1.5
3	0.0001	0.2665	0.0027	0.7194	0.0112	16274	2
4	0.2211	0.0664	0.0320	0.6673	0.0133	11806	1
5	0.0158	0.1953	0.0847	0.6919	0.0123	15173	2
6	0.0015	0.0409	0.2041	0.7432	0.0103	3433.2	2
7	0.1019	0.1516	0.0287	0.7060	0.0118	16066	2
8	0.1539	0.1513	0.0415	0.6389	0.0144	15972	1.5
9	0.1776	0.0801	0.0846	0.6435	0.0143	11968	1
10	0.1452	0.0794	0.1580	0.6015	0.0159	10393	1
11	0.0668	0.1900	0.0382	0.6927	0.0123	17430	2
12	0.0260	0.2762	0.0772	0.6048	0.0158	14790	2
13	0.0224	0.1852	0.1165	0.6625	0.0135	13977	2
14	0.1395	0.0343	0.0989	0.7159	0.0114	12610	1.5
15	0.0539	0.1298	0.1428	0.6598	0.0136	15774	2
16	0.2669	0.0467	0.0439	0.6276	0.0149	11129	1
17	0.2036	0.0380	0.0814	0.6636	0.0135	11301	1
18	0.0934	0.0448	0.1605	0.6888	0.0124	9078.4	2

2nd Swarm

	CaO	SrO	BaO	SiN _{4/3}	EuO _{3/2}	Intensity	Correction factor
<i>1</i>	0.2022	0.0528	0.0718	0.6596	0.0136	<i>11365</i>	1
<i>2</i>	0.2602	0.0345	0.0437	0.6475	0.0141	<i>11290</i>	1.5
<i>3</i>	0.2135	0.0000	0.1114	0.6615	0.0135	<i>9940.3</i>	1
<i>4</i>	0.1294	0.0727	0.1185	0.6661	0.0134	<i>14483</i>	1.5
<i>5</i>	0.3050	0.0591	0.0200	0.6000	0.0160	<i>4731</i>	2
<i>6</i>	0.1795	0.0031	0.2014	0.6000	0.0160	<i>9813.8</i>	1
<i>7</i>	0.1478	0.1364	0.0256	0.6773	0.0129	<i>12351</i>	1.5
<i>8</i>	0.1527	0.0526	0.1259	0.6549	0.0138	<i>2974.8</i>	1
<i>9</i>	0.1786	0.0757	0.0837	0.6478	0.0141	<i>6735.1</i>	1
<i>10</i>	0.2082	0.0509	0.1052	0.6205	0.0152	<i>13409</i>	1.5
<i>11</i>	0.2215	0.0872	0.0699	0.6056	0.0158	<i>13605</i>	2
<i>12</i>	0.1554	0.1289	0.0441	0.6580	0.0137	<i>12897</i>	1.5
<i>13</i>	0.2915	0.0000	0.0462	0.6482	0.0141	<i>11855</i>	1.5
<i>14</i>	0.2070	0.0765	0.1005	0.6000	0.0160	<i>7168.2</i>	1.5
<i>15</i>	0.1785	0.0588	0.0855	0.6638	0.0134	<i>12159</i>	2
<i>16</i>	0.1956	0.0728	0.0877	0.6291	0.0148	<i>14982</i>	1.5
<i>17</i>	0.1800	0.0675	0.0906	0.6478	0.0141	<i>13744</i>	1.5
<i>18</i>	0.1372	0.1075	0.0887	0.6528	0.0139	<i>15070</i>	1.5

3rd Swarm

	CaO	SrO	BaO	SiN _{4/3}	EuO _{3/2}	Intensity	Correction factor
1	0.2022	0.0528	0.0718	0.6596	0.0136	13166	1.5
2	0.2551	0.0255	0.0496	0.6560	0.0138	9027.5	1.5
3	0.2106	0.0523	0.0630	0.6605	0.0136	10434	1.5
4	0.3067	0.0000	0.0173	0.6625	0.0135	4885.7	2
5	0.1518	0.0571	0.0311	0.7500	0.0100	5295.2	2
6	0.2484	0.0967	0.0203	0.6194	0.0152	8112.1	2
7	0.2010	0.0440	0.0654	0.6767	0.0129	11047	1.5
8	0.1742	0.1634	0.0000	0.6483	0.0141	12156	2
9	0.1848	0.0596	0.0862	0.6557	0.0138	11989	1.5
10	0.1980	0.0720	0.0978	0.6168	0.0153	7054.9	1.5
11	0.0795	0.1401	0.0204	0.7500	0.0100	5464.6	2
12	0.1694	0.1004	0.0566	0.6601	0.0136	11573	2
13	0.2504	0.0340	0.0446	0.6573	0.0137	10718	2
14	0.1532	0.0522	0.0733	0.7097	0.0116	6926.7	1.5
15	0.0740	0.1193	0.1288	0.6646	0.0134	12157	2
16	0.2176	0.0445	0.0593	0.6651	0.0134	14640	1
17	0.1957	0.0406	0.0769	0.6739	0.0130	13899	1
18	0.2011	0.0582	0.0739	0.6529	0.0139	12048	1

4th Swarm

	CaO	SrO	BaO	SiN _{4/3}	EuO _{3/2}	Intensity	Correction factor
1	0.2000	0.0542	0.0686	0.6638	0.0134	9801.6	1.5
2	0.2364	0.0520	0.0472	0.6504	0.0140	9490.7	1.5
3	0.2201	0.0006	0.0981	0.6678	0.0133	11692	1
4	0.1703	0.0666	0.0789	0.6710	0.0132	11063	1.5
5	0.2422	0.0928	0.0490	0.6000	0.0160	2701.8	1.5
6	0.2488	0.0000	0.1352	0.6000	0.0160	9865.7	1
7	0.2000	0.0759	0.0557	0.6546	0.0138	6943.9	1.5
8	0.1973	0.0400	0.0822	0.6673	0.0133	14159	1.5
9	0.2170	0.0483	0.0649	0.6560	0.0138	11780	1.5
10	0.2133	0.0000	0.1067	0.6667	0.0133	13198	1
11	0.1874	0.0000	0.0896	0.7115	0.0115	10816	1
12	0.1826	0.0618	0.0741	0.6683	0.0133	13874	1.5
13	0.2681	0.0000	0.0555	0.6630	0.0135	9950.7	1
14	0.1962	0.0285	0.1120	0.6493	0.0140	12537	1.5
15	0.1711	0.0659	0.0845	0.6651	0.0134	11953	1.5
16	0.2176	0.0445	0.0593	0.6651	0.0134	11853	1.5
17	0.2363	0.0377	0.0541	0.6583	0.0137	12428	1.5
18	0.2059	0.0459	0.0603	0.6749	0.0130	11021	1.5

5th Swarm

	CaO	SrO	BaO	SiN _{4/3}	EuO _{3/2}	Intensity	Correction factor
1	0.2045	0.0000	0.1232	0.6586	0.0137	<i>13028</i>	1
2	0.2110	0.0032	0.1189	0.6531	0.0139	<i>11768</i>	1.5
3	0.2006	0.0004	0.1235	0.6621	0.0135	<i>9370</i>	1
4	0.2338	0.0043	0.0868	0.6616	0.0135	<i>14628</i>	1.5
5	0.0607	0.0993	0.1000	0.7292	0.0108	<i>8381.9</i>	2.5
6	0.2086	0.0005	0.1120	0.6655	0.0134	<i>10921</i>	1
7	0.1729	0.0185	0.1120	0.6840	0.0126	<i>12073</i>	1.5
8	0.2151	0.0000	0.1052	0.6664	0.0133	<i>12404</i>	1
9	0.2066	0.0273	0.0931	0.6593	0.0136	<i>8960</i>	1.5
10	0.2133	0.0000	0.1067	0.6667	0.0133	<i>12929</i>	1
11	0.1925	0.0000	0.0920	0.7037	0.0119	<i>12204</i>	1
12	0.2125	0.0000	0.1087	0.6654	0.0134	<i>13758</i>	1
13	0.2652	0.0000	0.0549	0.6666	0.0133	<i>8634.6</i>	1
14	0.1985	0.0030	0.1203	0.6648	0.0134	<i>13179</i>	1.5
15	0.2262	0.0000	0.0950	0.6654	0.0134	<i>13945</i>	1
16	0.2115	0.0048	0.1031	0.6673	0.0133	<i>11922</i>	1.5
17	0.1547	0.0608	0.0845	0.6876	0.0125	<i>12963</i>	1.5
18	0.2179	0.0000	0.1351	0.6324	0.0147	<i>12971</i>	1