Natural monazite-(Ce)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	0	2	677	676	4
0	0	4	1194	1199	5
0	0	6	995	986	7
0	0	8	369	360	6
0	1	0	92	0	6
0	1	1	606	611	6
0	1	2	1591	1613	12
0	1	3	282	279	6
0	1	4	764	762	6
0	1	5	445	438	4
0	1	6	737	742	7
0	1	7	141	139	8
0	1	8	873	868	8
0	2	0	1002	1025	5
0	2	1	430	439	7
0	2	2	92	72	7
0	2	3	1195	1203	10
0	2	4	525	519	12
0	2	5	106	97	8
0	2	6	360	367	5
0	2	7	725	730	10
0	2	8	269	267	7
0	3	1	1363	1368	19
0	3	2	85	64	8
0	3	3	109	73	14
0	3	4	290	289	6
0	3	5	886	889	7
0	3	6	224	219	6
0	3	7	317	317	6
0	4	0	1143	1134	6
0	4	1	458	449	6
0	4	2	266	267	6
0	4	3	791	785	7
0	4	4	799	797	7
0	4	6	512	519	7
0	4	7	512	523	10
0	4	8	282	281	7
0	5	1	132	122	7
0	5	2	1373	1402	21
0	5	3	85	77	13
0	5	4	795	794	9
0	5	5	305	301	8
0	5	6	758	747	12
0	6	0	1548	1531	7
0	6	1	185	186	7
0	6	2	592	615	15
0	6	3	242	237	6
0	6	4	996	986	11
0	6	6	781	780	8
0	6	7	211	209	8

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	7	1	547	543	7
0	7	2	884	888	8
0	7	3	217	212	10
0	7	4	345	344	6
0	7	5	489	493	8
0	7	6	438	442	6
0	8	0	178	178	17
0	8	1	567	565	9
0	8	3	680	681	18
0	8	4	171	162	9
0	8	5	110	92	13
0	9	1	637	625	7
0	9	2	363	363	7
1	0	-9	518	526	14
1	0	-7	516	510	5
1	0	-5	260	264	5
1	0	-3	1829	1774	4
1	0	-1	620	597	6
1	0	0	121	0	6
1	0	1	807	821	3
1	0	2	89	0	7
1	0	3	1060	1061	8
1	0	4	86	0	10
1	0	5	153	122	6
1	0	7	914	902	8
1	1	-8	552	559	6
1	1	-7	410	413	5
1	1	-6	432	430	5
1	1	-5	926	922	11
1	1	-4	588	591	5
1	1	-3	184	172	4
1	1	-2	1047	1063	10
1	1	-1	908	911	3
1	1	0	382	383	4
1	1	1	687	681	5
1	1	2	802	829	6
1	1	3	453	440	8
1	1	4	171	158	7
1	1	5	992	989	20
1	1	6	632	634	6
1	1	7	162	166	8
1	1	8	511	521	6
1	2	-8	185	183	8
1	2	-7	265	269	6
1	2	-6	1210	1231	7
1	2	-4	984	975	13
1	2	-3	553	545	10
1	2	-2	594	612	20
1	2	-1	111	114	6
1	2	0	1720	1704	14

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	1	98	122	12
1	2	2	145	89	5
1	2	3	298	304	4
1	2	4	1485	1512	12
1	2	5	142	140	7
1	2	6	658	656	11
1	2	7	420	419	6
1	2	8	453	455	14
1	3	-8	973	974	9
1	3	-7	162	161	10
1	3	-6	491	485	5
1	3	-5	97	87	10
1	3	-4	1311	1316	9
1	3	-2	1738	1774	20
1	3	-1	84	57	8
1	3	0	327	319	3
1	3	1	429	420	6
1	3	2	1699	1735	25
1	3	3	272	259	6
1	3	4	523	519	16
1	3	5	80	78	13
1	3	6	915	929	8
1	3	8	802	811	8
1	4	-8	168	162	9
1	4	-7	430	433	7
1	4	-6	902	900	11
1	4	-5	97	85	12
1	4	-4	866	857	21
1	4	-3	670	672	6
1	4	-2	527	513	17
1	4	-1	368	365	8
1	4	0	1286	1302	6
1	4	1	531	531	7
1	4	2	98	81	11
1	4	3	451	441	4
1	4	4	1096	1088	9
1	4	5	99	91	10
1	4	6	563	564	6
1	4	7	545	561	6
1	5	-7	468	471	8
1	5	-6	154	147	8
1	5	-5	834	822	8
1	5	-4	245	247	6
1	5	-3	122	120	8
1	5	-2	331	323	5
1	5	-1	853	839	8
1	5	0	158	123	21
1	5	1	760	768	14
1	5	2	553	553	7
1	5	3	485	478	5

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	5	5	841	831	7
1	5	6	348	343	6
1	5	7	239	233	8
1	6	-7	491	493	11
1	6	-6	250	246	9
1	6	-5	359	357	6
1	6	-4	231	234	7
1	6	-3	899	912	8
1	6	-2	209	206	9
1	6	-1	553	555	5
1	6	0	300	298	6
1	6	1	607	607	6
1	6	3	835	825	9
1	6	4	322	319	6
1	6	6	166	160	9
1	7	-6	399	399	9
1	7	-5	491	493	7
1	7	-4	595	603	8
1	7	-3	113	131	11
1	7	-2	827	831	8
1	7	-1	492	489	5
1	7	0	254	249	6
1	7	1	259	262	7
1	7	2	795	806	8
1	7	3	216	225	7
1	7	4	288	286	7
1	7	5	493	500	7
1	8	-4	861	858	8
1	8	-2	647	645	13
1	8	0	1094	1090	10
1	8	4	945	933	12
1	9	-2	917	912	12
1	9	-1	281	281	8
1	9	0	177	171	10
1	9	1	222	224	9
1	9	2	955	954	14
1	9	3	140	140	11
2	0	-6	1543	1554	9
2	0	-4	805	794	5
2	0	-3	65	0	9
2	0	-2	1530	1487	9
2	0	-1	95	0	15
2	0	0	1736	1722	20
2	0	1	65	0	8
2	0	2	111	77	6
2	0	4	1622	1631	8
2	0	6	490	483	7
2	0	8	677	671	6
2	1	-9	203	210	8
2	1	-8	1024	1027	13

Natural monazite-(Ce)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	1	-7	233	243	6
2	1	-6	366	362	5
2	1	-5	579	567	9
2	1	-4	1118	1122	9
2	1	-2	1037	1057	10
2	1	-1	442	459	5
2	1	0	851	848	9
2	1	1	197	209	4
2	1	2	1743	1785	14
2	1	3	348	345	4
2	1	4	149	131	10
2	1	5	588	590	8
2	1	6	854	849	8
2	1	8	492	498	6
2	2	-8	92	84	12
2	2	-7	492	495	7
2	2	-6	608	606	10
2	2	-5	218	216	8
2	2	-4	340	331	4
2	2	-3	969	978	8
2	2	-2	298	319	4
2	2	-1	365	329	4
2	2	0	644	649	10
2	2	1	1290	1289	10
2	2	2	257	239	4
2	2	3	861	863	7
2	2	4	719	728	7
2	2	5	125	87	17
2	2	7	675	683	9
2	2	8	314	316	7
2	3	-8	126	122	13
2	3	-7	589	583	11
2	3	-5	902	903	7
2	3	-3	133	117	7
2	3	-2	404	401	4
2	3	-1	1347	1340	5
2	3	0	290	286	4
2	3	1	791	780	15
2	3	2	142	149	7
2	3	3	461	458	6
2	3	5	936	956	9
2	3	7	111	102	11
2	4	-7	437	442	6
2	4	-6	747	753	7
2	4	-5	140	136	8
2	4	-4	571	571	7
2	4	-3	732	730	7
2	4	-2	744	746	6
2	4	0	757	758	6
2	4	1	754	752	16
2	4	2	199	182	12
2	4	3	697	701	10
2	4	4	861	883	14
2	4	6	319	326	8
2	4	7	568	576	10
2	5	-6	329	319	6
2	5	-5	156	126	26
2	5	-4	1040	1053	9
2	5	-3	204	208	6
2	5	-2	1085	1084	15
2	5	-1	306	307	5
2	5	0	797	806	14
2	5	2	1441	1423	8
2	5	3	175	175	7
2	5	4	255	246	8
2	5	5	160	160	8
2	5	6	852	852	14
2	6	-7	167	162	12
2	6	-6	1029	1033	9
2	6	-5	153	145	11
2	6	-4	685	683	14
2	6	-3	202	196	12
2	6	-2	959	964	10
2	6	-1	159	151	9
2	6	0	1350	1367	10
2	6	1	275	272	11
2	6	2	224	214	7
2	6	3	202	204	11
2	6	4	1092	1089	10
2	6	5	130	121	10
2	6	6	414	420	7
2	7	-6	300	293	8
2	7	-5	519	522	6
2	7	-4	664	668	8
2	7	-2	528	526	6
2	7	-1	517	514	6
2	7	0	442	445	6
2	7	1	378	395	8
2	7	2	854	851	8
2	7	3	431	429	6
2	7	4	157	161	9
2	7	5	509	526	13
2	8	-5	318	316	7
2	8	-4	133	131	10
2	8	-3	677	677	7
2	8	-1	167	161	9
2	8	0	166	162	9
2	8	1	630	624	6
2	8	2	127	122	11
2	8	3	737	738	7
2	8	4	187	187	12
2	9	-2	286	289	9
2	9	-1	642	633	7
2	9	0	172	170	10
2	9	1	472	472	10
2	9	2	341	339	7
3	0	-9	690	684	7
3	0	-7	364	363	5
3	0	-6	89	0	10
3	0	-5	731	737	10
3	0	-3	1241	1225	13
3	0	-1	638	616	6
3	0	1	1237	1247	5
3	0	3	811	815	7
3	0	5	368	362	5
3	0	7	784	768	8
3	1	-9	173	174	9
3	1	-8	633	633	6
3	1	-7	493	493	5
3	1	-5	573	569	10
3	1	-4	792	782	7
3	1	-3	167	167	5
3	1	-2	459	462	5
3	1	-1	1448	1404	10
3	1	0	450	458	5
3	1	1	417	421	4
3	1	2	867	859	6
3	1	3	504	504	5
3	1	4	247	241	5
3	1	5	687	682	11
3	1	6	683	686	8
3	2	-8	192	191	8
3	2	-7	174	173	8
3	2	-6	1176	1162	8
3	2	-4	489	492	7
3	2	-3	420	417	4
3	2	-2	1589	1579	16
3	2	-1	125	118	6
3	2	0	1290	1309	5
3	2	1	466	459	11
3	2	2	455	453	4
3	2	3	102	94	9
3	2	4	1140	1161	10
3	2	5	186	179	14
3	2	6	229	222	8
3	2	7	414	421	6
3	3	-8	999	994	13
3	3	-5	231	229	6
3	3	-4	1635	1631	7
3	3	-3	132	130	7
3	3	-2	1056	1055	9
3	3	-1	154	145	6
3	3	0	892	888	8
3	3	2	1473	1495	7
3	3	4	116	109	10
3	3	5	166	170	11
3	3	6	1038	1051	11
3	4	-7	363	359	8
3	4	-6	963	958	13
3	4	-5	359	362	5
3	4	-4	251	250	8
3	4	-3	517	515	7
3	4	-2	1061	1067	7
3	4	-1	125	125	8
3	4	0	1014	1010	8
3	4	1	552	537	8
3	4	2	320	314	5
3	4	3	474	480	8
3	4	4	995	1006	8
3	4	5	400	412	11
3	5	-7	503	501	8
3	5	-6	165	159	11
3	5	-5	643	659	11
3	5	-4	430	435	7
3	5	-3	314	310	5
3	5	-2	199	189	7
3	5	-1	1009	1021	10
3	5	0	281	286	5
3	5	1	534	530	6
3	5	2	265	246	6
3	5	3	564	552	10
3	5	4	100	97	15
3	5	5	687	700	8
3	5	6	391	399	6
3	6	-7	334	330	13
3	6	-6	203	216	8
3	6	-5	471	473	11
3	6	-4	172	171	9
3	6	-3	950	951	15
3	6	-2	306	294	6
3	6	-1	161	153	11
3	6	0	276	279	6
3	6	1	729	729	9
3	6	2	196	200	7
3	6	3	614	615	10
3	6	4	190	197	8
3	6	5	257	262	7
3	7	-5	312	314	7
3	7	-4	716	716	7
3	7	-3	145	145	9

Natural monazite-(Ce)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	7	-2	562	567	13
3	7	-1	515	513	6
3	7	0	586	593	6
3	7	1	351	354	6
3	7	2	728	724	9
3	7	3	381	369	12
3	7	4	133	116	18
3	8	-4	276	275	7
3	8	-2	906	902	8
3	8	0	976	985	13
3	8	2	393	378	8
3	9	-2	693	668	11
3	9	-1	262	268	8
3	9	0	629	632	10
3	9	1	124	122	12
4	0	-8	641	639	7
4	0	-6	1373	1371	12
4	0	-4	365	363	4
4	0	-2	1640	1627	5
4	0	0	1068	1074	14
4	0	2	940	934	8
4	0	4	1273	1269	10
4	1	-8	776	775	8
4	1	-7	375	386	7
4	1	-6	129	124	9
4	1	-5	349	347	5
4	1	-4	1473	1477	19
4	1	-2	432	434	4
4	1	-1	567	566	6
4	1	0	1056	1067	14
4	1	2	1023	1013	11
4	1	3	602	601	6
4	1	4	262	258	7
4	1	5	366	370	6
4	1	6	989	971	9
4	2	-8	143	143	10
4	2	-7	363	360	6
4	2	-6	594	575	8
4	2	-5	657	664	8
4	2	-4	182	181	9
4	2	-3	915	900	10
4	2	-2	621	617	6
4	2	0	115	107	7
4	2	1	922	922	11
4	2	2	408	405	4
4	2	3	621	631	8
4	2	4	625	622	6
4	2	5	487	486	7
4	3	-8	190	171	8
4	3	-7	819	803	8
4	3	-5	676	678	8
4	3	-4	216	177	14
4	3	-3	244	235	6
4	3	-1	1139	1138	16
4	3	0	109	102	8
4	3	1	331	336	10
4	3	2	182	185	8
4	3	3	872	871	8
4	3	5	710	719	7
4	3	6	143	146	9
4	4	-8	343	337	7
4	4	-7	212	216	8
4	4	-6	712	717	8
4	4	-5	405	416	7
4	4	-4	174	143	14
4	4	-3	646	642	7
4	4	-2	707	702	6
4	4	-1	106	98	9
4	4	0	614	608	8
4	4	1	825	821	8
4	4	2	717	720	11
4	4	3	334	341	6
4	4	4	673	682	9
4	4	5	333	336	6
4	5	-7	184	180	9
4	5	-6	250	245	12
4	5	-5	181	180	9
4	5	-4	1248	1240	8
4	5	-2	543	543	7
4	5	0	1026	1017	10
4	5	2	1016	1009	14
4	5	3	270	274	7
4	5	4	326	313	10
4	5	5	195	204	8
4	6	-6	1125	1121	10
4	6	-5	168	162	9
4	6	-4	150	151	9
4	6	-3	251	255	7
4	6	-2	1126	1123	10
4	6	-1	149	147	8
4	6	0	766	760	8
4	6	1	143	140	14
4	6	2	652	645	10
4	6	3	218	214	8
4	6	4	1000	994	9
4	6	5	180	178	9
4	7	-5	450	456	6
4	7	-4	700	704	11
4	7	-3	229	232	7
4	7	-2	369	369	6
4	7	-1	521	528	6
4	7	0	652	662	10
4	7	1	115	92	14
4	7	2	584	581	8
4	7	3	511	500	6
4	7	4	272	267	8
4	8	-3	712	718	8
4	8	-2	154	132	10
4	8	1	703	699	8
4	8	2	170	155	11
5	0	-7	294	299	7
5	0	-5	743	748	7
5	0	-3	895	886	6
5	0	-1	293	291	4
5	0	1	1211	1213	6
5	0	3	570	564	6
5	0	5	498	486	6
5	1	-8	440	437	13
5	1	-7	664	670	13
5	1	-6	144	126	13
5	1	-5	371	367	5
5	1	-4	709	705	8
5	1	-3	486	483	7
5	1	-1	899	893	8
5	1	0	868	872	8
5	1	1	322	322	11
5	1	2	404	397	5
5	1	3	842	838	8
5	1	4	299	294	6
5	1	5	414	415	6
5	1	6	552	547	7
5	2	-8	626	620	7
5	2	-7	211	205	8
5	2	-6	1017	1013	18
5	2	-5	241	235	6
5	2	-4	238	236	6
5	2	-2	1362	1352	15
5	2	0	712	708	7
5	2	1	520	514	5
5	2	2	849	850	8
5	2	3	157	145	11
5	2	4	902	889	9
5	2	5	314	315	7
5	2	6	249	243	8
5	3	-8	757	756	17
5	3	-6	421	426	6
5	3	-4	1382	1373	8
5	3	-2	248	240	9
5	3	-1	149	142	8
5	3	0	1399	1410	8
5	3	2	903	906	13
5	3	3	151	149	8
5	3	4	391	386	8
5	4	-7	172	171	10
5	4	-6	753	755	7
5	4	-5	276	276	7
5	4	-4	85	73	12
5	4	-3	541	548	7
5	4	-2	1167	1177	8
5	4	-1	328	328	6
5	4	0	408	406	5
5	4	1	585	581	7
5	4	2	652	655	7
5	4	3	228	221	15
5	4	4	643	646	6
5	4	5	350	364	13
5	5	-7	583	589	6
5	5	-5	451	449	6
5	5	-4	269	258	6
5	5	-3	499	491	5
5	5	-1	914	917	8
5	5	0	394	392	5
5	5	1	158	155	14
5	5	2	229	226	9
5	5	3	695	687	8
5	5	4	207	210	8
5	6	-6	275	274	7
5	6	-5	545	545	6
5	6	-4	134	137	10
5	6	-3	641	642	9
5	6	-2	187	179	8
5	6	-1	194	176	11
5	6	0	210	211	7
5	6	1	888	882	8
5	6	2	221	221	7
5	6	3	447	440	7
5	6	4	258	258	12
5	7	-5	295	302	10
5	7	-4	681	682	7
5	7	-3	262	268	7
5	7	-2	95	83	13
5	7	-1	534	532	10
5	7	0	688	691	7
5	7	2	548	544	6
5	7	3	362	362	7
5	8	-2	987	996	11
5	8	0	490	486	11
5	8	1	117	107	11
6	0	-8	853	855	8
6	0	-6	958	968	8

Natural monazite-(Ce)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
6	0	-4	480	481	5
6	0	-2	1522	1526	7
6	0	0	376	373	7
6	0	2	945	942	9
6	0	4	788	757	8
6	1	-8	442	442	6
6	1	-7	353	356	7
6	1	-6	661	661	7
6	1	-5	242	236	7
6	1	-4	1057	1060	10
6	1	-3	394	396	5
6	1	-2	138	142	7
6	1	-1	367	365	6
6	1	0	1161	1170	10
6	1	2	385	377	5
6	1	3	531	527	5
6	1	4	644	622	9
6	1	5	257	262	8
6	2	-6	289	289	6
6	2	-5	721	718	9
6	2	-4	130	114	11
6	2	-3	742	743	7
6	2	-2	586	592	6
6	2	-1	235	232	7
6	2	1	891	896	8
6	2	2	536	533	5
6	2	3	150	133	17
6	2	4	274	263	7
6	2	5	637	622	6
6	3	-7	705	713	9
6	3	-6	110	91	15
6	3	-5	418	419	8
6	3	-3	721	720	9
6	3	-1	905	910	9
6	3	0	171	160	20
6	3	1	233	110	6
6	3	2	123	116	9
6	3	3	823	824	13
6	3	4	130	124	10
6	3	5	437	441	7
6	4	-7	113	116	12
6	4	-6	617	616	6
6	4	-5	626	623	8
6	4	-4	333	335	10
6	4	-3	505	507	12
6	4	-2	737	728	9
6	4	-1	175	171	10
6	4	0	115	101	14
6	4	1	588	595	6
6	4	2	567	577	6
6	4	3	178	180	13
6	4	4	531	534	6
6	5	-6	644	645	8
6	5	-4	1085	1079	14
6	5	-3	106	102	11
6	5	-1	188	188	9
6	5	0	991	982	9
6	5	2	500	500	7
6	5	3	267	271	7
6	6	-4	366	364	7
6	6	-3	195	195	10
6	6	-2	1110	1110	9
6	6	-1	123	126	10
6	6	0	327	333	7
6	6	1	281	283	7
6	6	2	792	792	8
6	7	-4	690	693	18
6	7	-3	328	326	8
6	7	-1	532	539	7
6	7	0	564	565	8
6	7	1	163	143	12
7	0	-6	102	0	11
7	0	-5	856	861	8
7	0	-3	546	549	6
7	0	-1	489	480	5
7	0	1	972	972	8
7	0	3	223	204	7
7	1	-7	577	580	10
7	1	-6	441	440	8
7	1	-5	392	387	13
7	1	-4	418	418	5
7	1	-3	631	629	9
7	1	-2	218	218	6
7	1	-1	564	565	6
7	1	0	650	653	9
7	1	1	231	225	10
7	1	2	204	202	7
7	1	3	742	740	8
7	1	4	483	481	6
7	2	-6	671	677	10
7	2	-5	278	272	7
7	2	-4	489	484	9
7	2	-3	176	178	8
7	2	-2	1064	1069	8
7	2	-1	280	281	8
7	2	0	95	71	12
7	2	1	307	311	6
7	2	2	946	937	9
7	2	4	478	473	8
7	3	-6	863	855	11
7	3	-4	929	933	10
7	3	-2	275	271	6
7	3	-1	161	159	9
7	3	0	1155	1163	17
7	3	1	137	117	16
7	3	2	396	393	6
7	3	3	102	62	12
7	4	-6	511	521	11
7	4	-5	407	402	8
7	4	-4	407	400	6
7	4	-3	224	229	10
7	4	-2	734	736	7
7	4	-1	284	284	6
7	4	1	590	607	10
7	4	2	812	817	9
7	5	-5	256	255	8
7	5	-4	193	198	9
7	5	-3	529	531	11
7	5	-1	664	670	6
7	5	0	383	386	6
7	5	1	255	248	7
7	6	-4	126	129	11
7	6	-3	484	495	14
7	6	-2	287	298	7
7	6	-1	434	433	7
7	6	1	714	734	11
8	0	-6	409	404	6
8	0	-4	821	827	9
8	0	-2	1052	1049	8
8	0	2	949	937	14
8	1	-6	781	786	23
8	1	-4	578	583	7
8	1	-3	388	388	6
8	1	-2	461	466	5
8	1	-1	367	375	6
8	1	0	848	853	8
8	1	1	262	264	7
8	1	2	134	131	10
8	2	-6	164	158	11
8	2	-5	715	711	9
8	2	-4	393	380	12
8	2	-3	342	336	17
8	2	-2	331	336	6
8	2	-1	578	578	11
8	2	1	664	666	8
8	2	2	432	437	6
8	3	-5	104	108	13
8	3	-4	154	160	11
8	3	-3	796	797	8
8	3	-2	126	136	12
8	3	-1	719	741	7
8	3	1	279	267	7
8	4	-4	415	415	6
8	4	-3	314	316	7
8	4	-2	607	604	9
8	4	-1	478	480	8
8	4	0	150	153	14
8	4	1	526	537	11
8	5	-3	244	244	9
8	5	-2	461	460	6
8	5	0	832	841	8
9	0	-3	423	440	6
9	0	-1	712	700	7
9	1	-4	281	292	9
9	1	-3	591	599	6
9	1	-2	361	367	10
9	1	-1	413	420	6
9	1	0	424	423	6
9	2	-4	728	741	8
9	2	-3	145	147	10
9	2	-2	575	572	8
9	2	-1	290	291	7
9	2	0	267	266	8
9	3	-2	525	528	6

Synthetic La(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	0	2	612	622	7
0	0	4	1075	1080	5
0	0	6	911	914	19
0	0	8	383	384	12
1	0	-9	493	477	15
1	0	-7	491	486	18
1	0	-5	247	241	6
1	0	-3	1437	1352	36
1	0	-1	552	545	18
1	0	1	693	717	31
1	0	3	919	951	35
1	0	5	108	107	5
1	0	7	856	860	20
2	0	-6	1367	1383	34
2	0	-4	777	767	10
2	0	-2	1227	1178	50
2	0	0	1306	1154	17
2	0	2	104	79	4
2	0	4	1402	1424	21
2	0	6	449	441	10
2	0	8	679	683	7
3	0	-9	637	626	34
3	0	-7	373	375	20
3	0	-5	697	694	13
3	0	-3	1113	1090	27
3	0	-1	605	597	14
3	0	1	1092	1091	16
3	0	3	752	758	21
3	0	5	380	374	11
3	0	7	754	736	7
4	0	-8	581	597	32
4	0	-6	1246	1261	35
4	0	-4	356	360	4
4	0	-2	1415	1367	20
4	0	0	955	988	26
4	0	2	910	902	5
4	0	4	1188	1190	31
5	0	-7	300	300	10
5	0	-5	699	696	10
5	0	-3	856	852	14
5	0	-1	278	277	11
5	0	1	1128	1126	13
5	0	3	540	546	12
5	0	5	498	488	11
6	0	-8	792	784	28
6	0	-6	927	935	17
6	0	-4	459	455	7
6	0	-2	1386	1385	6
6	0	0	357	358	5
6	0	2	924	930	7
6	0	4	738	745	7
7	0	-5	816	830	22
7	0	-3	536	538	5
7	0	-1	474	475	10
7	0	1	938	950	29
7	0	3	208	200	5
8	0	-6	406	403	18
8	0	-4	791	795	9
8	0	-2	1017	1020	8
8	0	2	920	937	30
9	0	-5	763	766	34
9	0	-3	446	441	9
9	0	-1	706	704	9
9	0	1	542	553	21
0	1	1	531	548	31
0	1	2	1226	1195	130
0	1	3	292	288	5
0	1	4	709	711	11
0	1	5	426	417	4
0	1	6	736	745	6
0	1	7	120	124	6
0	1	8	825	826	9
1	1	-9	306	312	5
1	1	-8	542	537	29
1	1	-7	390	387	11
1	1	-6	431	431	4
1	1	-5	890	877	8
1	1	-4	561	550	5
1	1	-3	189	179	3
1	1	-2	927	928	49
1	1	-1	804	775	62
1	1	0	360	368	3
1	1	1	600	616	3
1	1	2	720	754	15
1	1	3	451	446	5
1	1	4	152	143	6
1	1	5	908	933	14
1	1	6	623	632	6
1	1	7	157	154	5
1	1	8	504	507	8
2	1	-9	219	215	11
2	1	-8	966	986	37
2	1	-7	221	220	6
2	1	-6	375	372	5
2	1	-5	560	558	5
2	1	-4	1033	1016	23
2	1	-2	933	943	50
2	1	-1	422	423	4
2	1	0	731	773	22
2	1	1	189	193	3
2	1	2	1459	1396	4
2	1	3	344	344	4
2	1	4	119	116	5
2	1	5	558	568	6
2	1	6	816	832	8
2	1	8	476	478	12
3	1	-9	193	189	5
3	1	-8	608	617	26
3	1	-7	453	457	9
3	1	-5	565	559	5
3	1	-4	738	736	11
3	1	-2	443	446	4
3	1	-1	1219	1181	36
3	1	0	418	434	7
3	1	1	399	401	10
3	1	2	806	806	5
3	1	3	499	496	5
3	1	4	260	260	6
3	1	5	659	662	12
3	1	6	678	679	6
3	1	7	85	60	8
4	1	-8	750	756	27
4	1	-7	372	371	18
4	1	-6	111	101	5
4	1	-5	342	347	3
4	1	-4	1334	1319	24
4	1	-2	419	424	12
4	1	-1	541	534	13
4	1	0	959	995	22
4	1	2	966	963	14
4	1	3	594	591	9
4	1	4	280	273	4
4	1	5	366	364	5
4	1	6	948	950	13
4	1	7	90	87	9
5	1	-8	425	432	19
5	1	-7	633	639	21
5	1	-6	111	104	11
5	1	-5	375	374	4
5	1	-4	672	670	6
5	1	-3	466	464	5
5	1	-1	852	854	8
5	1	0	802	833	27
5	1	1	321	325	10
5	1	2	396	387	4
5	1	3	813	817	23
5	1	4	299	302	4
5	1	5	388	401	13
5	1	6	537	549	5
6	1	-8	442	447	15
6	1	-7	345	341	5
6	1	-6	621	627	24
6	1	-5	247	251	5
6	1	-4	988	1012	7
6	1	-3	373	380	6
6	1	-2	147	148	5
6	1	-1	360	356	7
6	1	0	1099	1115	40
6	1	2	368	368	4
6	1	3	520	524	6
6	1	4	637	640	13
6	1	5	251	259	5
7	1	-7	572	570	34
7	1	-6	418	417	7
7	1	-5	389	390	10
7	1	-4	409	414	5
7	1	-3	615	614	8
7	1	-2	212	213	5
7	1	-1	567	567	6
7	1	0	638	642	6
7	1	1	229	225	5
7	1	2	198	202	5
7	1	3	729	741	12
7	1	4	478	486	5
8	1	-6	754	751	26
8	1	-4	583	591	15
8	1	-3	383	375	22
8	1	-2	459	458	7
8	1	-1	375	377	4
8	1	0	851	847	15
8	1	1	261	262	8
8	1	2	131	122	9
8	1	3	401	418	5
9	1	-4	295	297	11
9	1	-3	602	598	14
9	1	-2	366	359	5
9	1	-1	415	423	5
9	1	0	423	429	5
9	1	1	454	451	5
0	2	0	772	893	4
0	2	1	399	409	4
0	2	2	72	65	5
0	2	3	1043	1064	67
0	2	4	529	533	5
0	2	5	61	63	8
0	2	6	361	365	5
0	2	7	694	703	8
0	2	8	280	278	9
1	2	-8	221	210	5
1	2	-7	279	285	4

Synthetic La(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	-6	1125	1136	9	4	2	-5	621	622	8	8	2	-4	375	375	5	3	3	5	151	156	7
1	2	-4	912	914	12	4	2	-4	192	192	4	8	2	-3	350	345	10	3	3	6	1015	1025	24
1	2	-3	543	538	7	4	2	-3	857	853	9	8	2	-2	354	352	4	4	3	-8	163	144	14
1	2	-2	552	571	18	4	2	-2	614	614	7	8	2	-1	576	569	10	4	3	-7	762	759	24
1	2	-1	118	114	4	4	2	0	123	111	5	8	2	1	650	658	7	4	3	-5	660	667	11
1	2	0	1282	1181	108	4	2	1	869	866	34	8	2	2	461	453	5	4	3	-4	153	150	4
1	2	1	122	127	10	4	2	2	418	415	4	9	2	-4	724	721	19	4	3	-3	222	219	4
1	2	2	91	68	6	4	2	3	603	610	6	9	2	-3	161	152	14	4	3	-1	1068	1053	6
1	2	3	303	304	3	4	2	4	628	631	6	9	2	-2	577	571	8	4	3	1	326	323	6
1	2	4	1298	1340	48	4	2	5	490	486	5	9	2	-1	309	303	5	4	3	2	171	164	4
1	2	5	150	148	4	4	2	7	644	638	8	9	2	0	278	275	5	4	3	3	844	846	9
1	2	6	612	619	13	5	2	-8	576	570	20	0	3	1	1052	1155	7	4	3	5	706	700	15
1	2	7	423	426	6	5	2	-7	217	211	8	0	3	3	87	76	5	4	3	6	139	134	6
1	2	8	462	458	5	5	2	-6	959	967	14	0	3	4	273	267	9	5	3	-8	736	740	32
2	2	-8	90	85	8	5	2	-5	232	235	12	0	3	5	825	831	23	5	3	-7	102	97	7
2	2	-7	492	495	5	5	2	-4	226	225	9	0	3	6	218	213	4	5	3	-6	400	399	17
2	2	-6	608	601	12	5	2	-3	141	134	5	0	3	7	289	285	7	5	3	-4	1264	1268	24
2	2	-5	213	191	9	5	2	-2	1222	1228	27	1	3	-8	930	915	8	5	3	-2	244	244	4
2	2	-4	353	343	3	5	2	0	688	690	6	1	3	-7	142	141	7	5	3	-1	125	114	6
2	2	-3	902	882	40	5	2	1	523	518	12	1	3	-6	495	488	5	5	3	0	1271	1300	35
2	2	-2	314	313	3	5	2	2	823	827	17	1	3	-4	1152	1190	47	5	3	2	877	875	15
2	2	-1	337	326	14	5	2	3	164	150	10	1	3	-2	1418	1408	95	5	3	3	135	133	10
2	2	0	622	637	9	5	2	4	858	855	11	1	3	-1	114	94	4	5	3	4	406	405	10
2	2	1	1110	1111	24	5	2	5	321	328	8	1	3	0	328	314	3	5	3	5	70	72	10
2	2	2	252	245	3	5	2	6	279	274	6	1	3	1	402	394	12	5	3	6	799	805	8
2	2	3	801	803	5	6	2	-8	322	321	17	1	3	2	1410	1410	80	6	3	-7	676	683	23
2	2	4	723	727	6	6	2	-6	295	307	12	1	3	3	270	266	3	6	3	-6	82	79	9
2	2	5	107	91	6	6	2	-5	684	683	11	1	3	4	492	494	6	6	3	-5	426	427	4
2	2	6	122	102	7	6	2	-4	108	107	6	1	3	6	884	910	25	6	3	-3	694	695	6
2	2	7	650	651	10	6	2	-3	712	725	7	1	3	8	766	771	7	6	3	-1	887	878	22
2	2	8	336	333	9	6	2	-2	595	593	6	2	3	-8	107	110	9	6	3	0	136	135	6
3	2	-8	169	164	9	6	2	-1	228	220	4	2	3	-7	540	545	10	6	3	1	110	103	6
3	2	-7	179	186	9	6	2	1	860	863	8	2	3	-5	862	862	6	6	3	2	117	108	6
3	2	-6	1085	1066	6	6	2	2	536	550	11	2	3	-2	386	369	4	6	3	3	816	820	18
3	2	-5	70	73	10	6	2	3	165	119	9	2	3	-1	1202	1160	81	6	3	4	128	118	6
3	2	-4	498	493	5	6	2	4	273	276	6	2	3	0	276	275	11	6	3	5	437	431	7
3	2	-3	434	424	4	6	2	5	619	622	14	2	3	1	724	740	28	7	3	-6	811	812	10
3	2	-2	1372	1320	39	7	2	-7	111	107	8	2	3	2	140	113	4	7	3	-4	892	907	8
3	2	-1	131	127	4	7	2	-6	656	663	20	2	3	3	463	447	10	7	3	-3	70	68	9
3	2	0	1136	1145	11	7	2	-5	278	274	4	2	3	5	892	902	17	7	3	-2	274	272	5
3	2	1	459	461	15	7	2	-4	454	459	5	2	3	7	77	69	9	7	3	-1	142	148	6
3	2	2	442	450	4	7	2	-3	188	189	5	3	3	-8	956	948	26	7	3	0	1109	1133	7
3	2	3	97	95	5	7	2	-2	1024	1029	8	3	3	-5	212	210	7	7	3	1	121	120	7
3	2	4	1065	1089	13	7	2	-1	284	285	4	3	3	-4	1457	1430	50	7	3	2	391	390	4
3	2	5	182	193	5	7	2	0	85	71	8	3	3	-3	120	114	5	8	3	-5	115	114	8
3	2	6	203	196	5	7	2	1	325	328	4	3	3	-2	1002	985	33	8	3	-4	150	151	7
3	2	7	432	432	5	7	2	2	912	925	8	3	3	-1	134	119	5	8	3	-3	772	781	13
4	2	-8	130	137	6	7	2	4	470	467	5	3	3	0	832	838	10	8	3	-2	131	131	7
4	2	-7	366	370	19	8	2	-6	164	171	14	3	3	2	1328	1329	30	8	3	-1	725	739	15
4	2	-6	575	580	14	8	2	-5	691	695	11	3	3	4	149	140	5	8	3	1	282	275	6

Synthetic La(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
9	3	-2	527	535	5	3	4	5	423	420	6	8	4	-2	590	591	6	3	5	5	678	672	6
0	4	0	921	1008	5	3	4	7	450	450	5	8	4	-1	489	484	10	3	5	6	437	431	5
0	4	1	443	449	9	4	4	-8	315	313	20	8	4	0	154	149	6	4	5	-7	196	193	7
0	4	2	246	248	5	4	4	-7	230	235	8	8	4	1	547	556	7	4	5	-6	223	225	11
0	4	3	752	759	16	4	4	-6	678	676	30	0	5	1	158	150	4	4	5	-5	208	209	14
0	4	4	739	748	10	4	4	-5	410	408	14	0	5	2	1197	1257	20	4	5	-4	1153	1153	21
0	4	6	476	489	5	4	4	-4	163	157	6	0	5	4	735	753	10	4	5	-2	548	540	6
0	4	7	522	531	13	4	4	-3	643	635	6	0	5	5	325	331	6	4	5	-1	125	114	10
0	4	8	300	290	5	4	4	-2	648	646	16	0	5	6	734	740	7	4	5	0	962	969	7
1	4	-8	182	174	10	4	4	-1	109	101	6	0	5	7	79	67	11	4	5	2	955	971	7
1	4	-7	411	412	4	4	4	0	592	586	6	1	5	-7	447	434	4	4	5	3	300	299	4
1	4	-6	863	875	10	4	4	1	824	816	6	1	5	-6	171	170	5	4	5	4	329	329	4
1	4	-4	825	852	7	4	4	2	698	708	16	1	5	-5	776	781	7	4	5	5	236	235	5
1	4	-3	632	629	6	4	4	3	341	348	4	1	5	-4	286	281	4	5	5	-7	560	559	11
1	4	-2	506	501	4	4	4	4	655	658	6	1	5	-3	126	133	5	5	5	-5	455	453	10
1	4	-1	366	363	3	4	4	5	352	348	9	1	5	-2	377	358	6	5	5	-4	305	299	4
1	4	0	1090	1173	7	5	4	-7	182	187	7	1	5	-1	783	786	7	5	5	-3	486	477	11
1	4	1	495	503	5	5	4	-6	753	748	20	1	5	0	123	117	7	5	5	-1	904	888	8
1	4	2	117	97	9	5	4	-4	67	61	9	1	5	1	716	733	24	5	5	0	428	421	17
1	4	3	414	406	4	5	4	-3	530	536	5	1	5	2	589	596	6	5	5	1	163	152	5
1	4	4	1022	1057	6	5	4	-2	1122	1131	7	1	5	3	488	486	7	5	5	2	256	253	5
1	4	5	109	110	6	5	4	-1	335	324	4	1	5	4	87	75	7	5	5	3	682	667	11
1	4	6	551	565	9	5	4	0	418	416	12	1	5	5	773	792	22	5	5	4	234	228	7
1	4	7	539	544	5	5	4	1	558	552	5	1	5	6	370	368	4	5	5	5	503	481	13
2	4	-7	451	460	8	5	4	2	671	669	7	1	5	7	221	204	13	6	5	-6	627	614	6
2	4	-6	694	707	7	5	4	3	212	208	14	2	5	-7	131	126	6	6	5	-5	97	99	8
2	4	-5	123	123	8	5	4	4	656	653	24	2	5	-6	336	334	4	6	5	-4	1019	1033	15
2	4	-4	571	567	5	5	4	5	356	358	14	2	5	-5	147	144	5	6	5	-3	118	113	7
2	4	-3	724	715	5	6	4	-7	131	128	7	2	5	-4	975	981	11	6	5	-1	222	217	11
2	4	-2	693	698	8	6	4	-6	596	595	18	2	5	-3	205	207	4	6	5	0	942	949	21
2	4	0	697	696	5	6	4	-5	607	613	6	2	5	-2	1014	1016	22	6	5	2	497	488	16
2	4	1	727	736	23	6	4	-4	309	312	9	2	5	-1	343	342	3	6	5	3	311	303	9
2	4	2	188	181	5	6	4	-3	510	521	6	2	5	0	789	783	9	6	5	4	658	632	6
2	4	3	694	694	6	6	4	-2	692	691	9	2	5	2	1258	1293	62	7	5	-5	273	265	6
2	4	4	823	836	6	6	4	-1	181	178	5	2	5	3	181	190	4	7	5	-4	225	227	6
2	4	5	87	83	7	6	4	1	610	605	15	2	5	4	231	231	4	7	5	-3	522	519	5
2	4	6	299	299	9	6	4	2	563	564	12	2	5	5	189	189	5	7	5	-2	118	109	8
2	4	7	571	575	6	6	4	3	181	179	12	2	5	6	822	825	10	7	5	-1	665	665	7
3	4	-7	370	370	9	6	4	4	518	529	5	3	5	-7	467	464	8	7	5	0	433	424	16
3	4	-6	934	934	7	7	4	-6	524	536	11	3	5	-6	162	160	5	7	5	1	259	252	14
3	4	-5	348	339	10	7	4	-5	381	386	8	3	5	-5	645	639	9	8	5	-3	276	270	7
3	4	-4	269	268	8	7	4	-4	399	403	4	3	5	-4	468	466	10	8	5	-2	461	453	11
3	4	-3	478	482	10	7	4	-3	227	230	5	3	5	-3	301	302	9	8	5	-1	110	117	8
3	4	-2	1015	1013	27	7	4	-2	758	744	14	3	5	-2	237	225	4	8	5	0	825	831	37
3	4	-1	138	130	6	7	4	-1	271	272	9	3	5	-1	957	958	12	0	6	0	1282	1386	6
3	4	0	965	965	23	7	4	1	580	595	16	3	5	0	317	314	7	0	6	1	168	166	7
3	4	1	504	500	5	7	4	2	822	832	28	3	5	1	520	519	8	0	6	2	612	609	13
3	4	2	333	330	3	8	4	-5	482	478	11	3	5	2	290	282	9	0	6	3	200	199	5
3	4	3	457	449	6	8	4	-4	389	391	13	3	5	3	551	536	5	0	6	4	948	963	8
3	4	4	967	993	12	8	4	-3	327	330	5	3	5	4	107	100	7	0	6	6	734	755	15

Synthetic La(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	6	7	189	194	6
1	6	-7	487	493	5
1	6	-6	225	214	9
1	6	-5	349	345	8
1	6	-4	206	206	5
1	6	-3	875	879	18
1	6	-2	172	173	7
1	6	-1	559	559	5
1	6	0	247	236	5
1	6	1	612	601	10
1	6	2	76	74	8
1	6	3	799	803	12
1	6	4	285	288	4
1	6	6	134	134	6
2	6	-7	160	153	7
2	6	-6	974	995	21
2	6	-5	117	116	11
2	6	-4	697	687	6
2	6	-3	155	156	5
2	6	-2	925	929	7
2	6	-1	155	144	5
2	6	0	1230	1276	17
2	6	1	252	250	4
2	6	2	243	229	10
2	6	3	165	167	5
2	6	4	1038	1055	7
2	6	5	122	121	7
2	6	6	416	404	5
3	6	-7	338	343	11
3	6	-6	169	172	6
3	6	-5	462	457	5
3	6	-4	173	165	8
3	6	-3	909	924	21
3	6	-2	262	250	4
3	6	-1	162	156	5
3	6	0	234	240	5
3	6	1	728	715	17
3	6	2	193	189	11
3	6	3	604	602	8
3	6	4	171	163	13
3	6	5	289	285	7
4	6	-6	1073	1079	8
4	6	-5	137	134	10
4	6	-4	187	169	5
4	6	-3	227	233	8
4	6	-2	1079	1080	28
4	6	-1	141	147	6
4	6	0	753	748	11
4	6	2	658	661	6
4	6	3	190	193	5
4	6	4	976	989	18
4	6	5	176	174	6
5	6	-6	247	246	10
5	6	-5	535	537	5
5	6	-4	126	123	6
5	6	-3	648	641	6
5	6	-2	128	128	10
5	6	-1	182	183	11
5	6	0	196	197	5
5	6	1	863	872	19
5	6	2	204	202	8
5	6	3	440	435	13
5	6	4	216	234	6
6	6	-4	366	359	5
6	6	-3	174	179	6
6	6	-2	1082	1076	22
6	6	-1	105	112	9
6	6	0	337	335	19
6	6	1	253	254	7
6	6	2	797	811	32
7	6	-4	98	97	9
7	6	-3	506	505	6
7	6	-2	255	265	5
7	6	-1	446	448	9
7	6	1	741	751	45
0	7	1	518	523	6
0	7	2	877	901	7
0	7	3	221	216	7
0	7	4	355	357	5
0	7	5	466	464	12
0	7	6	463	468	5
1	7	-6	401	389	5
1	7	-5	498	513	9
1	7	-4	561	572	6
1	7	-3	153	151	5
1	7	-2	773	792	7
1	7	-1	512	512	5
1	7	0	255	240	7
1	7	1	280	279	4
1	7	2	745	753	7
1	7	3	247	247	6
1	7	4	266	271	5
1	7	5	518	533	5
1	7	6	623	629	6
2	7	-6	324	324	5
2	7	-5	503	510	6
2	7	-4	675	689	6
2	7	-2	554	553	7
2	7	-1	481	483	5
2	7	0	481	468	5
2	7	1	384	386	4
2	7	2	863	872	18
2	7	3	426	424	8
2	7	4	165	164	6
2	7	5	489	494	10
3	7	-5	333	341	10
3	7	-4	660	668	6
3	7	-3	155	153	9
3	7	-2	551	557	6
3	7	-1	533	529	14
3	7	0	574	567	9
3	7	1	376	372	9
3	7	2	681	686	6
3	7	3	392	398	15
3	7	4	127	128	7
3	7	5	385	397	16
4	7	-5	453	456	4
4	7	-4	720	714	7
4	7	-3	211	215	8
4	7	-2	383	394	22
4	7	-1	495	504	10
4	7	0	704	692	7
4	7	1	71	78	11
4	7	2	608	614	6
4	7	3	486	485	5
4	7	4	295	287	5
5	7	-5	321	329	5
5	7	-4	633	646	8
5	7	-3	282	284	8
5	7	-1	567	565	7
5	7	0	665	658	16
5	7	2	528	535	30
5	7	3	389	386	11
6	7	-4	728	719	7
6	7	-3	314	309	5
6	7	-1	515	529	15
6	7	0	590	594	20
6	7	1	149	145	14
0	8	0	251	240	5
0	8	1	560	571	15
0	8	2	91	88	8
0	8	3	653	656	17
0	8	4	215	207	6
1	8	-4	835	849	8
1	8	-3	74	79	10
1	8	-2	626	636	6
1	8	-1	85	87	9
1	8	0	1030	1042	8
1	8	4	906	912	8
2	8	-5	298	296	5
2	8	-4	157	162	6
2	8	-3	659	662	7
2	8	-2	108	113	7
2	8	-1	168	157	8
2	8	0	231	226	10
2	8	1	642	619	6
2	8	2	153	133	13
2	8	3	736	730	7
2	8	4	241	228	6
3	8	-4	280	274	11
3	8	-3	128	126	7
3	8	-2	863	876	10
3	8	0	957	967	8
3	8	1	82	74	9
3	8	2	385	383	5
4	8	-3	691	713	7
4	8	-2	191	187	11
4	8	1	693	693	7
4	8	2	191	180	6
5	8	-2	959	971	14
5	8	0	499	494	20
5	8	1	153	152	6
0	9	1	646	638	8
0	9	2	317	317	5
1	9	-2	905	917	11
1	9	-1	252	247	5
1	9	0	188	175	6
1	9	1	204	190	6
1	9	2	960	956	16
1	9	3	146	138	7
2	9	-2	255	251	5
2	9	-1	658	642	11
2	9	0	152	148	7
2	9	1	500	484	6
2	9	2	296	295	5
3	9	-2	681	690	13
3	9	-1	234	237	10
3	9	0	669	652	26
3	9	1	99	103	9
4	9	-1	573	567	6

Synthetic Ce(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	0	2	642	645	11
0	0	4	1094	1108	14
0	0	6	915	928	9
0	0	8	344	346	8
1	0	-9	493	495	13
1	0	-7	500	495	16
1	0	-5	271	264	6
1	0	-3	1475	1426	18
1	0	-1	564	557	5
1	0	1	759	752	6
1	0	3	991	987	11
1	0	5	110	111	12
1	0	7	859	859	8
2	0	-6	1376	1405	17
2	0	-4	774	757	7
2	0	-2	1264	1236	12
2	0	0	1347	1238	41
2	0	4	1445	1454	12
2	0	6	469	468	6
2	0	8	640	637	7
3	0	-9	638	640	12
3	0	-7	349	349	7
3	0	-6	105	0	14
3	0	-5	725	721	18
3	0	-3	1121	1117	7
3	0	-1	613	588	6
3	0	1	1134	1131	29
3	0	3	784	782	7
3	0	5	367	363	7
3	0	7	748	733	8
4	0	-8	612	602	7
4	0	-6	1226	1253	12
4	0	-4	352	350	11
4	0	-2	1408	1415	20
4	0	0	1005	999	17
4	0	2	910	898	18
4	0	4	1187	1190	10
5	0	-7	285	275	8
5	0	-5	729	722	13
5	0	-3	844	840	10
5	0	-1	303	300	6
5	0	1	1110	1137	20
5	0	3	542	536	6
5	0	5	484	480	8
6	0	-8	781	778	8
6	0	-6	898	904	9
6	0	-4	473	467	6
6	0	-2	1364	1384	10
6	0	0	356	353	6
6	0	2	900	911	9
6	0	4	731	718	8
7	0	-5	801	810	10
7	0	-3	516	509	6
7	0	-1	491	485	7
7	0	1	898	917	9
7	0	3	181	177	11
8	0	-6	375	371	8
8	0	-4	771	777	8
8	0	-2	975	978	9
8	0	2	886	890	9
9	0	-3	395	384	8
9	0	-1	664	674	22
0	1	1	565	582	5
0	1	2	1305	1263	7
0	1	3	282	282	5
0	1	4	734	735	7
0	1	5	434	430	11
0	1	6	706	712	9
0	1	7	141	135	12
0	1	8	809	810	8
1	1	-8	519	526	15
1	1	-7	402	408	7
1	1	-6	419	418	6
1	1	-5	872	879	8
1	1	-4	579	578	6
1	1	-3	180	170	6
1	1	-2	943	957	6
1	1	-1	806	817	8
1	1	0	372	378	4
1	1	1	640	643	5
1	1	2	765	783	13
1	1	3	446	433	4
1	1	4	165	152	14
1	1	5	933	943	13
1	1	6	595	614	6
1	1	7	164	160	10
1	1	8	496	499	7
2	1	-9	198	202	13
2	1	-8	950	952	10
2	1	-7	242	241	10
2	1	-6	354	351	12
2	1	-5	555	553	6
2	1	-4	1033	1045	8
2	1	-2	953	964	13
2	1	-1	461	454	8
2	1	0	774	792	6
2	1	1	199	205	5
2	1	2	1525	1461	17
2	1	3	353	350	5
2	1	4	144	128	13
2	1	5	572	577	6
2	1	6	805	811	8
2	1	8	470	468	8
3	1	-9	153	162	13
3	1	-8	591	593	7
3	1	-7	482	478	7
3	1	-5	563	552	5
3	1	-4	764	752	12
3	1	-3	181	174	9
3	1	-2	461	453	4
3	1	-1	1255	1223	41
3	1	0	449	456	4
3	1	1	407	412	8
3	1	2	832	822	9
3	1	3	510	502	5
3	1	4	234	239	7
3	1	5	647	658	7
3	1	6	656	663	13
4	1	-8	731	724	7
4	1	-7	373	377	7
4	1	-6	128	123	12
4	1	-5	333	337	6
4	1	-4	1310	1334	9
4	1	-2	421	420	11
4	1	-1	566	555	17
4	1	0	994	1009	17
4	1	2	960	960	9
4	1	3	591	595	6
4	1	4	265	261	7
4	1	5	352	363	9
4	1	6	926	917	9
5	1	-8	405	404	8
5	1	-7	644	635	7
5	1	-6	126	126	18
5	1	-5	358	347	7
5	1	-4	681	678	11
5	1	-3	487	485	5
5	1	-1	865	852	9
5	1	0	828	841	11
5	1	1	315	303	25
5	1	2	402	392	6
5	1	3	806	808	8
5	1	4	298	292	7
5	1	5	397	401	8
5	1	6	522	523	7
6	1	-8	402	407	9
6	1	-7	337	345	8
6	1	-6	620	626	12
6	1	-5	220	223	10
6	1	-4	977	991	22
6	1	-3	393	398	6
6	1	-2	138	130	10
6	1	-1	370	359	6
6	1	0	1089	1103	18
6	1	2	371	366	7
6	1	3	506	513	11
6	1	4	600	605	7
6	1	5	253	247	9
7	1	-7	544	543	8
7	1	-6	416	421	13
7	1	-5	350	350	15
7	1	-4	403	402	7
7	1	-3	611	615	6
7	1	-2	221	215	8
7	1	-1	545	542	12
7	1	0	619	631	6
7	1	1	230	231	13
7	1	2	180	195	11
7	1	3	716	713	7
7	1	4	457	461	10
8	1	-6	717	729	13
8	1	-4	548	553	8
8	1	-3	385	379	10
8	1	-2	456	449	7
8	1	-1	348	356	8
8	1	0	810	811	13
8	1	1	263	262	9
9	1	-4	278	278	9
9	1	-3	561	568	7
9	1	-2	363	351	8
9	1	-1	385	386	17
9	1	0	400	406	8
0	2	0	836	906	5
0	2	1	434	434	7
0	2	3	1094	1104	7
0	2	4	520	510	7
0	2	6	357	354	17
0	2	7	691	702	8
0	2	8	259	257	12
1	2	-8	156	170	12
1	2	-7	256	263	10
1	2	-6	1122	1148	10
1	2	-4	928	925	8
1	2	-3	532	525	5
1	2	-2	583	591	6
1	2	-1	117	108	11
1	2	0	1321	1262	52
1	2	1	112	121	9
1	2	3	304	302	5
1	2	4	1342	1366	9

Synthetic Ce(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	5	128	140	11
1	2	6	625	631	6
1	2	7	404	404	25
1	2	8	425	435	8
2	2	-7	475	481	10
2	2	-6	571	575	8
2	2	-5	225	217	10
2	2	-4	330	324	5
2	2	-3	919	919	19
2	2	-2	311	316	11
2	2	-1	323	320	4
2	2	0	624	629	12
2	2	1	1164	1153	8
2	2	2	255	243	5
2	2	3	835	831	8
2	2	4	700	704	12
2	2	5	96	97	14
2	2	7	656	653	7
2	2	8	311	301	22
3	2	-8	191	182	11
3	2	-7	160	164	11
3	2	-6	1066	1078	26
3	2	-4	481	479	9
3	2	-3	423	409	5
3	2	-2	1369	1371	17
3	2	-1	116	113	9
3	2	0	1162	1177	14
3	2	1	453	454	4
3	2	2	456	453	5
3	2	4	1072	1093	11
3	2	5	176	178	16
3	2	6	203	207	10
3	2	7	400	406	8
4	2	-8	123	136	16
4	2	-7	346	346	9
4	2	-6	547	549	6
4	2	-5	660	649	6
4	2	-4	164	174	11
4	2	-3	858	853	8
4	2	-2	607	606	6
4	2	0	123	105	10
4	2	1	895	886	9
4	2	2	402	398	6
4	2	3	599	601	6
4	2	4	595	601	6
4	2	5	481	482	7
5	2	-8	589	577	11
5	2	-7	197	186	13
5	2	-6	937	941	19
5	2	-5	245	237	8

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	2	-4	246	237	12
5	2	-3	111	119	14
5	2	-2	1245	1244	9
5	2	0	680	677	7
5	2	1	504	500	10
5	2	2	818	824	15
5	2	3	145	142	11
5	2	4	861	848	8
5	2	5	306	308	11
5	2	6	247	237	10
6	2	-6	272	278	14
6	2	-5	683	688	6
6	2	-3	705	703	14
6	2	-2	570	570	6
6	2	-1	248	248	7
6	2	1	849	855	8
6	2	2	518	519	6
6	2	4	257	255	10
6	2	5	606	610	7
7	2	-6	627	630	7
7	2	-5	260	262	9
7	2	-4	472	469	15
7	2	-3	171	173	10
7	2	-2	993	1003	10
7	2	-1	280	277	8
7	2	1	298	302	8
7	2	2	892	900	9
7	2	4	457	452	8
8	2	-6	158	153	13
8	2	-5	677	671	7
8	2	-4	356	361	19
8	2	-3	312	305	18
8	2	-2	327	323	8
8	2	-1	574	568	9
8	2	1	619	631	7
8	2	2	415	416	8
9	2	-4	702	693	9
9	2	-3	151	132	13
9	2	-2	531	540	8
9	2	-1	286	280	13
9	2	0	264	267	16
0	3	1	1164	1198	6
0	3	4	297	290	6
0	3	5	859	850	8
0	3	6	212	209	9
0	3	7	307	302	20
1	3	-8	904	900	9
1	3	-7	156	156	11
1	3	-6	470	469	13
1	3	-5	111	92	12

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	3	-4	1180	1212	9
1	3	-2	1451	1465	7
1	3	0	316	313	5
1	3	1	431	422	5
1	3	2	1462	1468	18
1	3	3	269	264	6
1	3	4	506	499	5
1	3	6	894	884	15
1	3	8	757	758	8
2	3	-7	557	563	10
2	3	-5	852	855	12
2	3	-3	139	121	9
2	3	-2	408	396	6
2	3	-1	1175	1201	23
2	3	0	295	292	6
2	3	1	747	747	7
2	3	2	151	156	8
2	3	3	466	458	8
2	3	5	923	911	9
3	3	-8	913	913	9
3	3	-5	232	226	7
3	3	-4	1439	1456	9
3	3	-3	147	138	9
3	3	-2	985	990	8
3	3	-1	165	159	8
3	3	0	859	856	8
3	3	2	1344	1349	12
3	3	4	126	111	11
3	3	6	991	991	11
4	3	-8	147	156	14
4	3	-7	770	761	13
4	3	-5	648	649	7
4	3	-4	192	179	9
4	3	-3	252	247	7
4	3	-1	1067	1060	12
4	3	0	110	104	12
4	3	1	325	321	6
4	3	2	177	185	8
4	3	3	845	843	12
4	3	5	684	691	9
5	3	-8	698	698	7
5	3	-6	409	408	7
5	3	-4	1228	1258	12
5	3	-3	95	81	14
5	3	-2	225	230	8
5	3	-1	136	145	11
5	3	0	1263	1301	20
5	3	2	865	864	22
5	3	3	142	147	11
5	3	4	380	384	11

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
6	3	-7	678	669	8
6	3	-5	399	391	7
6	3	-3	701	698	11
6	3	-1	854	860	8
6	3	0	150	156	11
6	3	3	802	792	8
6	3	4	133	122	14
7	3	-6	787	789	19
7	3	-4	849	868	22
7	3	-2	272	272	8
7	3	-1	161	154	11
7	3	0	1087	1093	10
7	3	1	127	121	14
7	3	2	375	369	8
8	3	-4	158	151	23
8	3	-3	737	754	8
8	3	-1	673	686	7
8	3	1	273	277	25
9	3	-2	516	510	26
0	4	0	1015	1052	7
0	4	1	444	447	8
0	4	2	264	274	9
0	4	3	760	758	8
0	4	4	767	764	7
0	4	6	501	499	12
0	4	7	486	496	9
0	4	8	282	264	9
1	4	-8	161	150	13
1	4	-7	419	420	7
1	4	-6	834	849	12
1	4	-4	826	824	8
1	4	-3	678	662	7
1	4	-2	511	509	10
1	4	-1	367	370	5
1	4	0	1140	1186	10
1	4	1	530	530	5
1	4	3	440	437	5
1	4	4	1021	1023	21
1	4	6	546	542	7
1	4	7	542	543	7
2	4	-7	408	425	9
2	4	-6	715	718	7
2	4	-5	152	145	11
2	4	-4	559	550	6
2	4	-3	709	705	7
2	4	-2	721	724	7
2	4	0	736	734	9
2	4	1	728	723	7
2	4	2	188	186	10
2	4	3	682	684	7

Synthetic Ce(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	4	4	838	846	9
2	4	6	315	317	8
2	4	7	550	548	7
3	4	-7	343	342	8
3	4	-6	903	898	9
3	4	-5	362	365	8
3	4	-4	248	244	7
3	4	-3	508	512	5
3	4	-2	970	1006	23
3	4	-1	128	114	10
3	4	0	954	956	9
3	4	1	544	533	5
3	4	2	316	310	6
3	4	3	464	466	6
3	4	4	951	955	10
3	4	5	409	410	8
4	4	-8	323	324	9
4	4	-7	206	202	10
4	4	-6	690	677	7
4	4	-5	412	409	7
4	4	-4	147	136	11
4	4	-3	619	614	6
4	4	-2	691	679	18
4	4	0	586	590	6
4	4	1	797	795	8
4	4	2	707	700	14
4	4	3	323	333	7
4	4	4	656	666	7
4	4	5	340	330	19
5	4	-7	156	157	13
5	4	-6	705	703	7
5	4	-5	279	282	12
5	4	-3	521	531	6
5	4	-2	1095	1106	10
5	4	-1	338	337	8
5	4	0	393	395	6
5	4	1	580	574	6
5	4	2	640	637	7
5	4	3	205	207	9
5	4	4	619	615	8
5	4	5	356	361	8
6	4	-6	578	577	7
6	4	-5	595	596	16
6	4	-4	326	329	8
6	4	-3	485	483	7
6	4	-2	696	700	7
6	4	-1	195	182	10
6	4	0	113	100	14
6	4	1	582	573	6
6	4	2	556	563	7

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
6	4	3	171	171	18
6	4	4	520	510	13
7	4	-6	477	486	8
7	4	-5	390	395	11
7	4	-4	385	391	8
7	4	-3	222	216	13
7	4	-2	703	698	7
7	4	-1	291	293	18
7	4	1	575	580	16
7	4	2	772	774	8
8	4	-4	405	397	12
8	4	-3	294	296	9
8	4	-2	578	576	8
8	4	-1	465	462	14
8	4	0	155	148	13
8	4	1	506	510	8
0	5	2	1243	1283	10
0	5	4	754	756	7
0	5	5	285	290	9
0	5	6	720	707	7
1	5	-7	460	450	9
1	5	-6	135	145	14
1	5	-5	793	791	9
1	5	-4	234	238	8
1	5	-2	311	312	9
1	5	-1	800	810	10
1	5	0	136	120	10
1	5	1	743	736	9
1	5	2	547	540	6
1	5	3	479	476	6
1	5	5	803	801	8
1	5	6	330	330	8
1	5	7	228	215	16
2	5	-6	318	310	11
2	5	-5	123	111	13
2	5	-4	975	992	10
2	5	-3	193	202	9
2	5	-2	995	1015	13
2	5	-1	318	300	18
2	5	0	779	781	8
2	5	2	1273	1307	10
2	5	3	165	168	17
2	5	4	250	239	8
2	5	5	136	157	14
2	5	6	809	809	8
3	5	-7	495	484	13
3	5	-6	163	155	11
3	5	-5	631	632	8
3	5	-4	419	421	13
3	5	-3	319	315	7

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	5	-2	198	188	13
3	5	-1	971	966	9
3	5	0	285	284	7
3	5	1	507	514	7
3	5	2	253	240	7
3	5	3	554	550	6
3	5	5	672	666	7
3	5	6	380	374	8
4	5	-7	163	170	13
4	5	-6	237	236	10
4	5	-5	162	171	11
4	5	-4	1151	1144	21
4	5	-2	531	525	9
4	5	0	967	971	10
4	5	2	956	955	9
4	5	3	263	260	8
4	5	4	308	313	9
4	5	5	202	200	11
5	5	-7	551	556	8
5	5	-5	422	426	7
5	5	-4	252	248	13
5	5	-3	488	489	7
5	5	-1	870	874	15
5	5	0	376	377	13
5	5	1	149	128	11
5	5	2	211	215	14
5	5	3	657	665	9
5	5	4	198	200	15
6	5	-6	609	603	17
6	5	-4	989	1003	10
6	5	-1	191	181	10
6	5	0	936	928	12
6	5	2	483	476	7
6	5	3	269	259	9
7	5	-5	223	222	13
7	5	-4	195	192	11
7	5	-3	517	516	7
7	5	-1	631	629	7
7	5	0	376	365	8
7	5	1	253	260	15
8	5	-3	216	226	11
8	5	-2	448	441	8
0	6	0	1338	1384	9
0	6	1	194	198	9
0	6	2	592	598	7
0	6	3	236	241	9
0	6	4	928	932	9
0	6	6	738	733	15
0	6	7	192	207	13
1	6	-7	474	472	8

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	6	-6	247	240	10
1	6	-5	358	348	11
1	6	-4	227	227	9
1	6	-3	857	864	12
1	6	-2	209	208	10
1	6	-1	542	542	5
1	6	0	311	294	6
1	6	1	600	592	6
1	6	3	796	793	8
1	6	4	313	312	8
2	6	-7	167	159	13
2	6	-6	962	955	9
2	6	-4	653	653	6
2	6	-3	207	205	9
2	6	-2	895	915	9
2	6	-1	130	140	12
2	6	0	1232	1263	10
2	6	1	276	282	7
2	6	2	225	217	9
2	6	3	214	211	17
2	6	4	1008	1023	10
2	6	5	116	122	16
2	6	6	404	396	10
3	6	-7	315	313	13
3	6	-6	203	209	11
3	6	-5	457	459	7
3	6	-4	153	152	13
3	6	-3	890	903	18
3	6	-2	302	292	8
3	6	-1	141	139	12
3	6	0	276	285	8
3	6	1	707	705	7
3	6	2	192	192	10
3	6	3	591	588	19
3	6	4	208	196	19
3	6	5	251	262	10
4	6	-6	1016	1031	10
4	6	-5	188	168	19
4	6	-4	144	144	13
4	6	-3	265	261	10
4	6	-2	1049	1053	10
4	6	-1	152	152	12
4	6	0	726	721	19
4	6	1	149	151	14
4	6	2	623	625	7
4	6	3	190	200	10
4	6	4	935	937	16
4	6	5	173	176	13
5	6	-6	269	258	12
5	6	-5	518	525	8

Synthetic Ce(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	6	-4	142	137	13
5	6	-3	608	606	7
5	6	-2	185	181	14
5	6	-1	186	185	11
5	6	0	215	205	9
5	6	1	840	839	17
5	6	2	215	212	10
5	6	3	410	413	8
5	6	4	256	251	10
6	6	-4	357	345	9
6	6	-3	183	188	12
6	6	-2	1027	1028	10
6	6	-1	121	131	15
6	6	0	318	315	8
6	6	1	274	276	23
6	6	2	758	757	7
7	6	-3	455	458	8
7	6	-2	288	286	9
7	6	-1	428	430	8
7	6	1	696	691	7
0	7	1	544	541	7
0	7	2	838	845	8
0	7	3	216	205	9
0	7	4	351	333	20
0	7	5	485	484	8
0	7	6	427	414	13
1	7	-6	378	366	9
1	7	-5	475	469	8
1	7	-4	588	584	7
1	7	-3	115	124	15
1	7	-2	801	796	8
1	7	-1	477	478	6
1	7	0	246	237	8
1	7	1	250	262	8
1	7	2	769	774	11
1	7	3	216	216	9
1	7	4	274	277	9
1	7	5	475	476	8
2	7	-6	279	279	10
2	7	-5	503	508	11
2	7	-4	635	639	7
2	7	-2	508	510	7
2	7	-1	521	514	6
2	7	0	433	432	8
2	7	1	394	388	7
2	7	2	810	806	13
2	7	3	434	431	8
2	7	4	156	156	13
2	7	5	502	504	8
3	7	-5	297	298	9
3	7	-4	672	682	7
3	7	-2	552	549	17
3	7	-1	493	490	8
3	7	0	570	577	13
3	7	1	342	346	8
3	7	2	690	691	7
3	7	3	350	355	8
4	7	-5	447	441	8
4	7	-4	666	657	7
4	7	-3	234	241	14
4	7	-2	356	359	8
4	7	-1	506	517	7
4	7	0	638	636	10
4	7	2	556	556	7
4	7	3	498	492	8
4	7	4	270	254	16
5	7	-5	274	286	10
5	7	-4	642	643	8
5	7	-3	262	267	10
5	7	-1	520	509	12
5	7	0	667	659	7
5	7	2	522	530	7
5	7	3	345	347	9
6	7	-4	653	645	8
6	7	-3	344	326	16
6	7	-1	514	524	12
6	7	0	536	536	8
6	7	1	162	154	12
0	8	0	186	169	10
0	8	1	552	554	7
0	8	3	658	650	7
0	8	4	152	154	14
1	8	-4	810	812	8
1	8	-2	616	616	7
1	8	0	1010	1017	10
1	8	4	881	875	15
2	8	-5	298	302	10
2	8	-3	636	648	7
2	8	-1	163	147	14
2	8	0	159	153	14
2	8	1	620	605	9
2	8	3	704	705	7
2	8	4	208	174	26
3	8	-4	255	254	10
3	8	-2	845	844	9
3	8	0	931	928	9
3	8	2	360	366	9
4	8	-3	668	682	7
4	8	-2	139	127	15
4	8	1	682	672	7
4	8	2	163	146	13
5	8	-2	930	926	9
5	8	0	453	455	8
0	9	1	596	596	7
0	9	2	352	355	9
1	9	-2	860	853	17
1	9	-1	284	289	10
1	9	0	173	166	12
1	9	1	222	217	10
1	9	2	884	886	10
2	9	-1	613	599	21
2	9	0	173	166	12
2	9	1	455	450	16
2	9	2	335	333	9
3	9	-2	633	629	7
3	9	-1	270	278	10
3	9	0	601	599	11

Synthetic Pr(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	0	2	663	676	6
0	0	4	1152	1182	6
0	0	6	971	978	12
0	0	8	355	355	5
1	0	-7	522	521	9
1	0	-5	285	281	5
1	0	-3	1635	1609	4
1	0	-1	595	588	5
1	0	1	826	817	4
1	0	3	1059	1058	5
1	0	5	136	112	10
1	0	7	900	907	14
2	0	-6	1483	1502	14
2	0	-4	799	792	5
2	0	-2	1434	1374	12
2	0	0	1598	1456	49
2	0	2	101	62	7
2	0	4	1563	1568	7
2	0	6	506	503	8
2	0	8	665	664	10
3	0	-9	688	689	12
3	0	-7	357	356	5
3	0	-5	765	771	9
3	0	-3	1216	1193	5
3	0	-1	617	600	7
3	0	1	1237	1227	22
3	0	3	840	826	16
3	0	5	389	376	7
3	0	7	803	781	23
4	0	-8	633	645	17
4	0	-6	1317	1324	8
4	0	-4	371	372	7
4	0	-2	1581	1548	12
4	0	0	1063	1066	20
4	0	2	928	936	13
4	0	4	1306	1266	8
5	0	-7	283	280	5
5	0	-5	754	774	20
5	0	-3	880	884	6
5	0	-1	320	324	5
5	0	1	1205	1206	12
5	0	3	565	557	6
5	0	5	511	497	10
6	0	-8	837	835	13
6	0	-6	944	967	11
6	0	-4	480	491	6
6	0	-2	1459	1479	18
6	0	0	380	380	9
6	0	2	939	952	9
6	0	4	763	762	8
7	0	-7	99	20	10
7	0	-5	825	852	23
7	0	-3	523	531	10
7	0	-1	497	508	5
7	0	1	979	960	9
7	0	3	178	193	10
8	0	-6	402	404	5
8	0	-4	802	819	17
8	0	-2	1011	1040	9
8	0	2	960	952	9
9	0	-3	410	406	7
9	0	-1	718	715	11
0	1	1	574	625	14
0	1	2	1355	1436	26
0	1	3	294	285	3
0	1	4	789	775	7
0	1	5	456	450	4
0	1	6	725	732	7
0	1	7	138	142	8
0	1	8	855	853	8
1	1	-8	547	548	6
1	1	-7	430	441	5
1	1	-6	437	435	8
1	1	-5	929	917	6
1	1	-4	627	609	14
1	1	-3	189	176	5
1	1	-2	1030	1027	9
1	1	-1	900	895	30
1	1	0	381	384	14
1	1	1	686	687	4
1	1	2	817	832	7
1	1	3	456	445	5
1	1	4	172	160	5
1	1	5	982	994	9
1	1	6	621	629	15
1	1	7	187	169	16
1	1	8	521	526	5
2	1	-8	988	995	21
2	1	-7	251	258	5
2	1	-6	371	365	4
2	1	-5	570	572	6
2	1	-4	1126	1111	6
2	1	-3	94	71	9
2	1	-2	1030	1033	17
2	1	-1	478	487	18
2	1	0	829	831	11
2	1	1	208	221	4
2	1	2	1692	1631	5
2	1	3	365	356	4
2	1	4	156	138	6
2	1	5	602	605	6
2	1	6	839	840	33
2	1	8	495	495	6
3	1	-8	618	624	6
3	1	-7	518	512	5
3	1	-5	588	577	6
3	1	-4	801	784	23
3	1	-3	196	195	10
3	1	-2	469	478	12
3	1	-1	1382	1332	47
3	1	0	465	470	5
3	1	1	416	429	6
3	1	2	881	868	10
3	1	3	534	524	11
3	1	4	235	235	5
3	1	5	687	686	29
3	1	6	687	690	16
4	1	-8	770	764	20
4	1	-7	393	392	5
4	1	-6	125	132	7
4	1	-5	346	347	4
4	1	-4	1433	1419	6
4	1	-2	438	445	14
4	1	-1	589	587	12
4	1	0	1070	1064	7
4	1	2	1015	1008	21
4	1	3	617	617	8
4	1	4	268	260	13
4	1	5	382	374	7
4	1	6	985	967	15
5	1	-8	423	426	5
5	1	-7	670	667	15
5	1	-6	133	127	7
5	1	-5	359	356	4
5	1	-4	703	715	10
5	1	-3	510	516	5
5	1	-1	891	887	29
5	1	0	880	879	7
5	1	1	301	310	5
5	1	2	410	411	11
5	1	3	825	848	8
5	1	4	294	295	6
5	1	5	427	419	12
5	1	6	553	545	11
6	1	-8	431	433	5
6	1	-7	356	364	5
6	1	-6	661	660	6
6	1	-5	224	226	6
6	1	-4	1033	1039	7
6	1	-3	408	418	9
6	1	-2	138	141	6
6	1	-1	367	370	13
6	1	0	1165	1166	13
6	1	2	377	387	6
6	1	3	519	530	6
6	1	4	622	627	6
6	1	5	266	260	7
7	1	-7	563	561	6
7	1	-6	448	445	10
7	1	-5	358	359	10
7	1	-4	414	420	4
7	1	-3	633	650	9
7	1	-2	214	216	6
7	1	-1	556	562	9
7	1	0	669	661	7
7	1	1	243	243	7
7	1	2	208	210	8
7	1	3	724	743	7
7	1	4	476	486	6
8	1	-6	772	778	16
8	1	-4	569	589	18
8	1	-3	390	393	5
8	1	-2	465	473	5
8	1	-1	368	372	5
8	1	0	880	853	8
8	1	1	280	275	7
8	1	2	130	137	12
9	1	-4	295	300	7
9	1	-3	585	590	6
9	1	-2	377	374	8
9	1	-1	412	408	11
9	1	0	447	433	13
0	2	0	856	962	4
0	2	1	446	465	12
0	2	2	93	76	10
0	2	3	1167	1188	23
0	2	4	517	511	10
0	2	5	116	110	7
0	2	6	372	367	4
0	2	7	727	737	7
0	2	8	264	267	8
1	2	-8	176	172	7
1	2	-7	252	261	5
1	2	-6	1192	1215	7
1	2	-4	983	974	6
1	2	-3	549	534	5
1	2	-2	603	620	10
1	2	-1	125	114	5
1	2	0	1483	1470	75
1	2	1	113	128	6

Synthetic Pr(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	2	100	94	6
1	2	3	317	316	3
1	2	4	1427	1463	11
1	2	5	144	140	6
1	2	6	657	664	7
1	2	7	402	411	5
1	2	8	456	455	5
2	2	-7	500	495	5
2	2	-6	583	584	10
2	2	-5	237	234	4
2	2	-4	334	329	8
2	2	-3	1008	987	6
2	2	-2	330	332	10
2	2	-1	344	327	22
2	2	0	652	648	21
2	2	1	1275	1250	20
2	2	2	250	241	5
2	2	3	891	881	6
2	2	4	727	718	8
2	2	5	96	100	10
2	2	6	100	99	10
2	2	7	692	686	7
3	2	-8	195	190	7
3	2	-7	155	166	9
3	2	-6	1151	1144	20
3	2	-5	108	97	7
3	2	-4	513	502	5
3	2	-3	425	413	9
3	2	-2	1539	1497	42
3	2	-1	120	111	5
3	2	0	1316	1272	34
3	2	1	459	467	20
3	2	2	468	462	9
3	2	3	109	96	8
3	2	4	1164	1153	8
3	2	5	172	173	7
3	2	6	221	221	23
3	2	7	416	418	13
4	2	-8	146	145	8
4	2	-7	360	358	5
4	2	-6	557	557	6
4	2	-5	698	692	6
4	2	-4	175	174	5
4	2	-3	908	894	8
4	2	-2	624	624	15
4	2	0	126	108	6
4	2	1	939	937	37
4	2	2	396	398	4
4	2	3	618	624	6
4	2	4	612	614	6
4	2	5	502	500	12
5	2	-8	628	617	6
5	2	-7	181	186	7
5	2	-6	997	994	8
5	2	-5	244	247	9
5	2	-4	268	238	39
5	2	-3	122	116	10
5	2	-2	1329	1326	17
5	2	0	721	714	9
5	2	1	507	509	15
5	2	2	823	858	37
5	2	3	147	145	10
5	2	4	897	902	8
5	2	5	327	316	6
5	2	6	252	243	7
6	2	-6	281	282	8
6	2	-5	720	722	7
6	2	-4	128	116	7
6	2	-3	715	732	10
6	2	-2	567	581	11
6	2	-1	267	264	5
6	2	1	913	901	26
6	2	2	513	535	8
6	2	4	263	255	15
6	2	5	644	641	6
7	2	-6	674	675	19
7	2	-5	268	262	5
7	2	-4	491	491	5
7	2	-3	173	174	6
7	2	-2	1062	1070	13
7	2	-1	298	294	5
7	2	1	306	300	6
7	2	2	946	951	16
7	2	4	471	481	7
8	2	-6	164	160	9
8	2	-5	706	712	7
8	2	-4	378	383	12
8	2	-3	317	312	5
8	2	-2	321	325	5
8	2	-1	615	596	6
8	2	1	674	659	12
8	2	2	439	433	15
9	2	-4	732	741	19
9	2	-3	129	128	10
9	2	-2	581	578	21
9	2	-1	298	291	7
9	2	0	285	269	14
0	3	1	1212	1307	42
0	3	2	95	91	7
0	3	4	309	303	5
0	3	5	897	900	8
0	3	6	224	224	6
0	3	7	336	326	5
1	3	-8	946	955	9
1	3	-7	170	169	8
1	3	-6	489	487	5
1	3	-5	110	107	8
1	3	-4	1272	1290	6
1	3	-2	1601	1626	38
1	3	0	326	319	4
1	3	1	452	438	4
1	3	2	1603	1622	19
1	3	3	281	270	5
1	3	4	524	519	5
1	3	5	117	104	8
1	3	6	912	923	8
1	3	8	821	812	8
2	3	-8	132	133	17
2	3	-7	597	603	6
2	3	-5	892	894	7
2	3	-3	142	131	6
2	3	-2	435	423	9
2	3	-1	1309	1305	49
2	3	0	309	302	5
2	3	1	774	778	22
2	3	3	494	483	5
2	3	5	965	967	9
2	3	6	89	95	12
2	3	7	125	109	10
3	3	-8	969	964	9
3	3	-5	248	247	10
3	3	-4	1580	1568	22
3	3	-3	143	145	6
3	3	-2	1074	1046	23
3	3	-1	184	185	5
3	3	0	918	899	10
3	3	2	1467	1451	20
3	3	4	104	106	9
3	3	5	179	176	7
3	3	6	1054	1045	17
4	3	-8	195	181	7
4	3	-7	818	810	8
4	3	-5	689	672	7
4	3	-4	213	207	5
4	3	-3	265	273	13
4	3	-1	1142	1127	6
4	3	0	110	110	7
4	3	1	318	329	7
4	3	2	204	205	6
4	3	3	882	886	8
4	3	5	719	729	11
4	3	6	152	162	9
5	3	-8	751	738	9
5	3	-7	134	132	8
5	3	-6	433	433	5
5	3	-4	1356	1343	20
5	3	-3	78	77	9
5	3	-2	246	247	6
5	3	-1	160	165	9
5	3	0	1406	1383	7
5	3	2	893	913	18
5	3	3	176	161	15
5	3	4	385	390	6
5	3	5	112	99	11
6	3	-7	716	711	21
6	3	-5	405	401	6
6	3	-4	156	149	7
6	3	-3	727	738	10
6	3	-1	904	899	8
6	3	0	172	176	8
6	3	1	114	90	10
6	3	2	138	133	9
6	3	3	815	832	8
6	3	4	147	134	10
7	3	-6	850	844	22
7	3	-4	919	924	9
7	3	-3	112	103	9
7	3	-2	283	275	5
7	3	-1	161	166	7
7	3	0	1155	1160	9
7	3	1	127	125	11
7	3	2	393	394	6
8	3	-5	87	81	13
8	3	-4	168	169	8
8	3	-3	804	795	8
8	3	-2	131	139	9
8	3	-1	729	718	7
8	3	1	298	289	7
9	3	-2	544	540	19
0	4	0	1086	1137	6
0	4	1	452	463	4
0	4	2	295	292	4
0	4	3	792	795	17
0	4	4	808	808	14
0	4	6	520	521	11
0	4	7	508	505	12
0	4	8	284	279	17
1	4	-8	159	152	10
1	4	-7	445	446	9
1	4	-6	872	889	15

Synthetic Pr(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	4	-4	857	851	8
1	4	-3	715	707	11
1	4	-2	523	529	14
1	4	-1	385	384	6
1	4	0	1220	1263	42
1	4	1	552	556	5
1	4	3	476	466	5
1	4	4	1067	1058	7
1	4	5	90	100	11
1	4	6	558	567	9
1	4	7	569	575	6
2	4	-7	422	434	7
2	4	-6	751	764	7
2	4	-5	177	164	18
2	4	-4	581	574	7
2	4	-3	742	732	11
2	4	-2	759	754	9
2	4	0	784	791	7
2	4	1	747	749	7
2	4	2	199	190	5
2	4	3	708	709	7
2	4	4	883	894	13
2	4	6	337	339	6
2	4	7	575	575	11
3	4	-8	110	113	10
3	4	-7	355	352	8
3	4	-6	920	936	8
3	4	-5	380	380	4
3	4	-4	292	248	39
3	4	-3	550	548	5
3	4	-2	1034	1049	17
3	4	-1	128	116	7
3	4	0	1001	997	7
3	4	1	564	565	6
3	4	2	308	311	4
3	4	3	492	494	5
3	4	4	999	998	21
3	4	5	420	424	5
4	4	-8	338	335	8
4	4	-7	193	199	16
4	4	-6	719	724	9
4	4	-5	424	428	5
4	4	-4	157	150	11
4	4	-3	629	631	6
4	4	-2	715	722	36
4	4	-1	89	87	9
4	4	0	636	627	6
4	4	1	815	830	13
4	4	2	705	726	26
4	4	3	335	338	13
4	4	4	701	708	7
4	4	5	329	336	7
5	4	-7	175	165	8
5	4	-6	742	732	16
5	4	-5	295	299	8
5	4	-3	552	554	6
5	4	-2	1164	1163	7
5	4	-1	346	348	4
5	4	0	401	404	4
5	4	1	614	611	7
5	4	2	634	657	27
5	4	3	215	222	7
5	4	4	640	640	9
5	4	5	368	373	6
6	4	-7	106	94	10
6	4	-6	623	620	12
6	4	-5	629	626	6
6	4	-4	338	338	5
6	4	-3	488	487	8
6	4	-2	761	753	16
6	4	-1	200	194	18
6	4	0	123	115	8
6	4	1	587	590	6
6	4	2	570	587	6
6	4	3	181	181	8
6	4	4	536	545	6
7	4	-6	505	503	12
7	4	-5	419	421	5
7	4	-4	408	415	6
7	4	-3	226	222	10
7	4	-2	752	728	20
7	4	-1	302	298	6
7	4	1	609	615	6
7	4	2	817	814	8
8	4	-4	419	412	9
8	4	-3	305	304	6
8	4	-2	629	625	11
8	4	-1	489	486	5
8	4	0	156	151	10
8	4	1	539	528	6
0	5	1	111	102	15
0	5	2	1303	1381	43
0	5	4	790	792	8
0	5	5	285	284	5
0	5	6	740	740	11
1	5	-7	487	480	5
1	5	-5	837	839	8
1	5	-4	225	231	5
1	5	-3	127	124	7
1	5	-2	304	296	16
1	5	-1	862	862	7
1	5	0	126	123	8
1	5	1	772	769	8
1	5	2	524	534	10
1	5	3	495	489	5
1	5	5	872	846	8
1	5	6	333	328	6
1	5	7	241	236	9
2	5	-6	329	325	5
2	5	-5	104	96	9
2	5	-4	1033	1051	8
2	5	-3	201	202	5
2	5	-2	1051	1073	12
2	5	-1	301	296	9
2	5	0	819	810	8
2	5	2	1389	1402	9
2	5	3	154	162	7
2	5	4	254	255	16
2	5	5	145	149	8
2	5	6	857	854	12
3	5	-7	510	518	6
3	5	-6	157	157	9
3	5	-5	654	659	8
3	5	-4	420	422	4
3	5	-3	335	330	11
3	5	-2	188	172	5
3	5	-1	1039	1028	22
3	5	0	284	282	5
3	5	1	528	537	8
3	5	2	231	229	6
3	5	3	572	573	6
3	5	4	99	100	12
3	5	5	704	703	7
3	5	6	378	372	6
4	5	-7	177	171	8
4	5	-6	245	243	6
4	5	-5	155	159	8
4	5	-4	1223	1223	20
4	5	-2	557	554	9
4	5	0	1027	1019	19
4	5	2	1001	1014	35
4	5	3	252	254	11
4	5	4	324	327	6
4	5	5	196	196	16
5	5	-7	601	596	6
5	5	-5	431	438	5
5	5	-4	243	234	17
5	5	-3	502	511	5
5	5	-1	925	922	29
5	5	0	380	375	8
5	5	1	139	131	9
5	5	2	200	205	10
5	5	3	691	699	7
5	5	4	200	202	8
6	5	-6	646	635	20
6	5	-4	1072	1076	9
6	5	-3	98	93	10
6	5	-1	170	168	7
6	5	0	998	986	9
6	5	2	502	508	7
6	5	3	264	263	7
7	5	-5	230	229	7
7	5	-4	185	181	19
7	5	-3	551	544	24
7	5	-2	118	111	9
7	5	-1	663	658	14
7	5	0	372	370	5
7	5	1	270	267	8
8	5	-3	244	230	7
8	5	-2	465	460	7
0	6	0	1417	1483	8
0	6	1	216	219	6
0	6	2	602	620	12
0	6	3	275	267	11
0	6	4	976	974	18
0	6	6	770	779	12
1	6	-7	491	488	7
1	6	-6	260	266	6
1	6	-5	373	372	5
1	6	-4	278	262	22
1	6	-3	928	910	33
1	6	-2	225	226	20
1	6	-1	551	557	6
1	6	0	335	335	10
1	6	1	610	612	6
1	6	3	838	834	23
1	6	4	346	349	5
1	6	6	173	182	13
2	6	-7	188	180	8
2	6	-6	994	1011	14
2	6	-5	140	150	8
2	6	-4	687	678	7
2	6	-3	231	234	6
2	6	-2	941	958	8
2	6	-1	151	147	7
2	6	0	1329	1345	8
2	6	1	303	307	6
2	6	2	222	223	10
2	6	3	242	240	6
2	6	4	1094	1083	9

Synthetic Pr(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	6	5	140	130	14
2	6	6	428	420	6
3	6	-7	314	316	6
3	6	-6	243	242	7
3	6	-5	489	487	5
3	6	-4	177	170	7
3	6	-3	934	952	15
3	6	-2	326	321	6
3	6	-1	150	136	9
3	6	0	334	327	5
3	6	1	738	740	15
3	6	2	205	201	8
3	6	3	606	613	6
3	6	4	217	223	7
3	6	5	267	262	7
4	6	-6	1100	1103	29
4	6	-5	189	182	7
4	6	-4	142	143	8
4	6	-3	302	290	12
4	6	-2	1121	1114	24
4	6	-1	151	150	8
4	6	0	748	754	9
4	6	1	172	172	9
4	6	2	638	645	6
4	6	3	216	222	7
4	6	4	989	996	31
4	6	5	186	192	8
5	6	-6	299	297	6
5	6	-5	552	560	17
5	6	-4	145	131	8
5	6	-3	618	626	21
5	6	-2	225	212	14
5	6	-1	195	189	7
5	6	0	237	234	6
5	6	1	888	886	15
5	6	2	242	233	21
5	6	3	439	437	5
5	6	4	275	285	7
6	6	-5	135	130	13
6	6	-4	359	358	6
6	6	-3	216	212	18
6	6	-2	1107	1100	47
6	6	-1	144	135	8
6	6	0	334	333	6
6	6	1	303	305	10
6	6	2	805	797	14
7	6	-4	131	124	16
7	6	-3	473	475	6
7	6	-2	326	326	8
7	6	-1	455	450	19
0	7	1	578	575	6
0	7	2	879	873	28
0	7	3	194	207	7
0	7	4	339	343	6
0	7	5	515	518	5
0	7	6	437	421	8
1	7	-6	402	393	13
1	7	-5	476	483	5
1	7	-4	618	619	6
1	7	-2	855	855	9
1	7	-1	497	486	5
1	7	0	244	244	17
1	7	1	258	262	8
1	7	2	822	832	14
1	7	3	202	214	7
1	7	4	299	293	13
1	7	5	487	489	10
2	7	-6	283	278	8
2	7	-5	534	541	8
2	7	-4	648	662	10
2	7	-2	512	516	6
2	7	-1	558	549	5
2	7	0	444	441	9
2	7	1	401	411	5
2	7	2	833	834	8
2	7	3	450	457	7
2	7	4	159	162	8
2	7	5	538	538	6
3	7	-5	284	293	6
3	7	-4	717	734	7
3	7	-3	155	151	8
3	7	-2	588	590	16
3	7	-1	516	504	5
3	7	0	616	612	10
3	7	1	346	347	7
3	7	2	732	742	22
3	7	3	363	357	6
3	7	4	114	112	12
4	7	-5	454	468	6
4	7	-4	675	684	14
4	7	-3	242	252	6
4	7	-2	352	356	6
4	7	-1	545	547	15
4	7	0	657	655	11
4	7	2	572	574	8
4	7	3	516	521	7
4	7	4	280	265	7
5	7	-5	268	281	14
5	7	-4	691	696	12
5	7	-3	271	277	18
5	7	-2	92	85	12
5	7	-1	522	521	22
5	7	0	716	707	25
5	7	2	575	580	6
6	7	-4	677	672	39
6	7	-3	343	344	19
6	7	-1	549	563	20
6	7	0	564	558	14
6	7	1	157	156	9
0	8	0	149	149	9
0	8	1	574	578	15
0	8	3	698	690	10
0	8	4	140	134	10
1	8	-4	854	866	27
1	8	-2	656	649	6
1	8	0	1084	1087	9
1	8	4	938	934	9
2	8	-5	319	325	6
2	8	-3	686	684	7
2	8	-1	171	150	8
2	8	0	135	129	9
2	8	1	649	638	10
2	8	2	125	116	10
2	8	3	751	748	12
2	8	4	175	160	10
3	8	-4	271	269	7
3	8	-2	909	899	28
3	8	0	1004	993	10
3	8	2	378	380	10
4	8	-3	715	723	17
4	8	-2	119	112	10
4	8	-1	88	65	13
4	8	1	722	709	7
4	8	2	136	144	11
5	8	-2	1018	998	51
5	8	0	495	486	6
0	9	1	629	625	7
0	9	2	404	405	6
1	9	-2	925	905	9
1	9	-1	315	321	13
1	9	0	186	174	8
1	9	1	249	243	8
1	9	2	939	937	11
1	9	3	170	160	9
2	9	-2	318	311	6
2	9	-1	637	628	12
2	9	0	185	188	9
2	9	1	464	469	6
2	9	2	379	378	17
3	9	-2	673	660	13
3	9	-1	310	308	6
3	9	0	637	630	6
3	9	1	149	147	15

Synthetic Nd(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	-8	672	686	13
6	0	-8	910	897	29
1	0	-7	547	554	7
3	0	-7	363	366	5
5	0	-7	295	287	9
2	0	-6	1551	1569	7
4	0	-6	1362	1377	8
6	0	-6	1001	1002	9
8	0	-6	434	430	6
1	0	-5	308	309	8
3	0	-5	804	807	7
5	0	-5	813	821	25
7	0	-5	900	886	8
2	0	-4	818	810	9
4	0	-4	377	381	4
6	0	-4	521	513	5
8	0	-4	871	866	9
1	0	-3	1689	1687	16
3	0	-3	1239	1237	12
5	0	-3	907	906	15
7	0	-3	545	549	13
9	0	-3	415	406	16
2	0	-2	1456	1431	6
4	0	-2	1603	1611	15
6	0	-2	1481	1529	24
8	0	-2	1071	1083	24
1	0	-1	623	605	3
3	0	-1	627	603	5
5	0	-1	332	342	4
7	0	-1	536	540	9
9	0	-1	746	740	22
2	0	0	1586	1542	28
4	0	0	1090	1103	6
6	0	0	404	401	4
1	0	1	861	855	5
3	0	1	1257	1271	7
5	0	1	1218	1248	17
7	0	1	991	994	8
0	0	2	699	701	4
2	0	2	105	65	5
4	0	2	922	955	9
6	0	2	978	990	17
8	0	2	996	991	14
1	0	3	1113	1106	22
3	0	3	864	864	6
5	0	3	573	578	6
7	0	3	203	203	7
0	0	4	1214	1226	19
2	0	4	1613	1622	15
4	0	4	1338	1323	14

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
6	0	4	790	803	8
1	0	5	133	117	6
3	0	5	394	387	4
5	0	5	532	520	11
0	0	6	1023	1030	7
2	0	6	564	547	9
4	0	6	115	89	8
1	0	7	945	949	8
3	0	7	851	836	17
0	0	8	382	358	13
2	0	8	686	687	7
1	1	-8	571	579	9
2	1	-8	1020	1037	15
3	1	-8	639	646	21
4	1	-8	778	796	8
5	1	-8	441	447	5
6	1	-8	455	453	6
1	1	-7	465	475	8
2	1	-7	294	288	15
3	1	-7	551	555	10
4	1	-7	412	419	5
5	1	-7	704	704	8
6	1	-7	384	390	5
7	1	-7	600	595	6
1	1	-6	442	439	4
2	1	-6	380	370	4
4	1	-6	163	152	10
5	1	-6	161	152	11
6	1	-6	696	696	7
7	1	-6	483	476	5
8	1	-6	833	822	8
1	1	-5	976	947	7
2	1	-5	588	586	6
3	1	-5	606	595	6
4	1	-5	356	360	4
5	1	-5	378	366	13
6	1	-5	229	223	9
7	1	-5	359	358	6
1	1	-4	656	644	6
2	1	-4	1173	1158	6
3	1	-4	820	817	6
4	1	-4	1467	1465	26
5	1	-4	750	745	7
6	1	-4	1082	1078	8
7	1	-4	447	445	5
8	1	-4	598	615	6
9	1	-4	308	315	6
1	1	-3	188	176	4
2	1	-3	99	84	6
3	1	-3	219	218	5

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	1	-3	542	547	8
6	1	-3	432	443	5
7	1	-3	670	677	7
8	1	-3	408	421	5
9	1	-3	611	616	11
1	1	-2	1068	1058	4
2	1	-2	1051	1063	5
3	1	-2	501	495	6
4	1	-2	465	463	5
6	1	-2	127	141	7
7	1	-2	227	228	6
8	1	-2	486	493	6
9	1	-2	389	395	5
1	1	-1	941	937	3
2	1	-1	514	517	5
3	1	-1	1413	1379	5
4	1	-1	610	611	6
5	1	-1	902	914	6
6	1	-1	401	391	4
7	1	-1	573	582	12
8	1	-1	382	386	7
9	1	-1	417	422	5
1	1	0	394	392	4
2	1	0	854	848	14
3	1	0	483	490	5
4	1	0	1104	1098	7
5	1	0	912	909	7
6	1	0	1203	1200	10
7	1	0	680	691	17
8	1	0	889	890	15
9	1	0	442	458	10
0	1	1	653	656	8
1	1	1	713	713	3
2	1	1	222	236	3
3	1	1	429	446	5
5	1	1	310	312	6
7	1	1	258	256	5
8	1	1	280	286	6
0	1	2	1474	1501	35
1	1	2	858	865	4
2	1	2	1715	1701	6
3	1	2	886	895	5
4	1	2	1021	1042	6
5	1	2	420	435	4
6	1	2	412	416	4
7	1	2	221	223	6
8	1	2	143	147	8
0	1	3	298	285	4
1	1	3	463	451	6
2	1	3	378	365	9

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	1	3	546	547	5
4	1	3	628	640	11
5	1	3	860	872	8
6	1	3	530	552	5
7	1	3	758	775	10
0	1	4	826	807	6
1	1	4	182	175	4
2	1	4	165	156	5
3	1	4	227	228	4
4	1	4	262	256	5
5	1	4	309	307	5
6	1	4	649	647	9
7	1	4	501	505	5
0	1	5	484	474	5
1	1	5	1042	1038	14
2	1	5	620	628	6
3	1	5	719	718	15
4	1	5	388	396	8
5	1	5	457	450	9
6	1	5	278	277	6
0	1	6	743	743	14
1	1	6	640	643	10
2	1	6	881	869	8
3	1	6	729	722	7
4	1	6	1018	1006	9
5	1	6	579	573	6
0	1	7	153	154	11
1	1	7	192	188	6
0	1	8	897	906	9
1	1	8	554	557	10
2	1	8	533	531	5
1	2	-8	169	159	7
2	2	-8	89	77	11
3	2	-8	205	214	6
4	2	-8	152	158	10
5	2	-8	674	667	19
1	2	-7	254	263	9
2	2	-7	523	516	13
3	2	-7	159	164	8
4	2	-7	358	360	5
5	2	-7	183	184	12
1	2	-6	1255	1266	31
2	2	-6	595	596	6
3	2	-6	1192	1198	12
4	2	-6	555	564	6
5	2	-6	1038	1031	9
6	2	-6	284	289	6
7	2	-6	711	708	7
8	2	-6	165	169	9
2	2	-5	271	261	5

Synthetic Nd(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	2	-5	121	112	13
4	2	-5	737	737	6
5	2	-5	267	264	5
6	2	-5	764	766	11
7	2	-5	278	272	18
8	2	-5	762	744	7
1	2	-4	997	1000	15
2	2	-4	327	327	4
3	2	-4	508	505	5
4	2	-4	166	174	7
5	2	-4	260	250	8
6	2	-4	138	124	7
7	2	-4	531	528	12
8	2	-4	394	399	5
9	2	-4	776	783	8
1	2	-3	556	543	10
2	2	-3	1031	1033	16
3	2	-3	422	417	5
4	2	-3	926	922	6
5	2	-3	130	118	6
6	2	-3	754	755	12
7	2	-3	179	178	7
8	2	-3	313	320	9
9	2	-3	128	130	11
1	2	-2	634	649	5
2	2	-2	337	341	3
3	2	-2	1583	1558	5
4	2	-2	646	637	6
5	2	-2	1386	1380	15
6	2	-2	577	592	9
7	2	-2	1102	1110	8
8	2	-2	338	339	5
9	2	-2	601	615	6
1	2	-1	122	113	5
2	2	-1	334	332	3
3	2	-1	134	108	13
4	2	-1	82	64	9
6	2	-1	309	288	4
7	2	-1	308	303	5
8	2	-1	634	628	8
9	2	-1	295	297	6
0	2	0	892	977	4
1	2	0	1538	1552	34
2	2	0	662	655	5
3	2	0	1368	1319	5
4	2	0	123	115	10
5	2	0	754	739	7
6	2	0	79	69	9
9	2	0	287	291	6
0	2	1	494	488	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	1	120	132	9
2	2	1	1312	1297	16
3	2	1	474	475	6
4	2	1	965	977	6
5	2	1	513	514	9
6	2	1	939	934	8
7	2	1	318	308	17
8	2	1	687	693	10
0	2	2	106	81	5
1	2	2	127	110	7
2	2	2	244	238	3
3	2	2	469	474	5
4	2	2	395	399	4
5	2	2	870	883	7
6	2	2	537	545	9
7	2	2	987	996	9
8	2	2	448	445	19
0	2	3	1234	1234	14
1	2	3	325	327	8
2	2	3	923	923	6
3	2	3	127	101	14
4	2	3	647	649	6
5	2	3	151	150	7
6	2	3	140	136	7
7	2	3	82	52	12
0	2	4	520	510	5
1	2	4	1506	1513	17
2	2	4	743	725	6
3	2	4	1216	1200	7
4	2	4	628	625	8
5	2	4	956	946	8
6	2	4	259	267	13
7	2	4	521	516	11
0	2	5	131	128	8
1	2	5	132	138	6
2	2	5	108	106	7
3	2	5	170	174	6
4	2	5	526	514	7
5	2	5	328	324	6
6	2	5	692	679	11
0	2	6	381	379	9
1	2	6	705	711	7
2	2	6	100	106	9
3	2	6	253	245	8
5	2	6	247	240	13
0	2	7	777	775	7
1	2	7	421	422	5
2	2	7	721	726	12
3	2	7	427	433	12
0	2	8	269	271	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	8	477	473	5
1	3	-8	998	1012	11
2	3	-8	147	151	23
3	3	-8	1011	1010	9
4	3	-8	213	201	6
5	3	-8	771	779	11
1	3	-7	188	184	6
2	3	-7	644	654	6
4	3	-7	856	858	17
5	3	-7	145	146	12
6	3	-7	753	752	9
1	3	-6	498	498	5
4	3	-6	92	78	9
5	3	-6	461	461	5
6	3	-6	121	102	19
7	3	-6	897	887	8
1	3	-5	130	122	14
2	3	-5	940	926	7
3	3	-5	264	264	5
4	3	-5	690	697	12
6	3	-5	412	406	5
1	3	-4	1321	1341	19
2	3	-4	77	58	12
3	3	-4	1616	1624	7
4	3	-4	240	230	8
5	3	-4	1401	1388	7
6	3	-4	188	172	6
7	3	-4	965	961	9
8	3	-4	171	177	7
2	3	-3	151	138	12
3	3	-3	153	158	9
4	3	-3	302	301	4
5	3	-3	91	88	14
6	3	-3	786	770	7
7	3	-3	120	118	11
8	3	-3	825	830	8
1	3	-2	1678	1688	7
2	3	-2	455	444	8
3	3	-2	1083	1077	7
5	3	-2	261	257	9
7	3	-2	288	288	7
8	3	-2	152	147	7
9	3	-2	558	571	8
2	3	-1	1357	1355	6
3	3	-1	213	208	4
4	3	-1	1172	1160	6
5	3	-1	196	186	6
6	3	-1	943	928	8
7	3	-1	188	178	14
8	3	-1	738	742	12

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	3	0	326	324	3
2	3	0	329	318	5
3	3	0	954	926	6
4	3	0	130	130	18
5	3	0	1452	1427	7
6	3	0	200	194	12
7	3	0	1224	1204	16
8	3	0	125	109	12
0	3	1	1326	1356	26
1	3	1	463	457	9
2	3	1	792	802	16
4	3	1	332	341	4
6	3	1	97	84	12
7	3	1	125	131	8
8	3	1	307	303	5
0	3	2	127	114	12
1	3	2	1679	1689	14
2	3	2	215	217	4
3	3	2	1497	1500	11
4	3	2	235	223	20
5	3	2	938	953	20
6	3	2	148	143	7
7	3	2	426	420	9
0	3	3	104	83	6
1	3	3	284	277	4
2	3	3	509	501	5
3	3	3	87	81	7
4	3	3	922	918	7
5	3	3	215	175	29
6	3	3	861	865	8
7	3	3	117	93	9
0	3	4	326	322	4
1	3	4	543	545	13
3	3	4	104	91	7
5	3	4	395	400	6
6	3	4	172	147	17
0	3	5	954	946	7
1	3	5	129	126	11
2	3	5	1023	1010	7
3	3	5	196	189	5
4	3	5	779	769	18
5	3	5	106	113	10
0	3	6	237	234	8
1	3	6	956	949	8
2	3	6	104	112	9
3	3	6	1089	1091	9
4	3	6	191	178	7
0	3	7	356	354	5
2	3	7	155	128	7
0	3	8	110	104	9

Synthetic Nd(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	3	8	862	868	16
1	4	-8	162	150	10
3	4	-8	137	128	10
1	4	-7	464	474	8
2	4	-7	440	445	5
3	4	-7	360	358	5
4	4	-7	199	203	10
5	4	-7	176	161	10
1	4	-6	917	920	8
2	4	-6	820	811	7
3	4	-6	959	963	16
4	4	-6	773	768	12
5	4	-6	755	754	23
6	4	-6	652	648	8
7	4	-6	529	528	11
1	4	-5	120	126	15
2	4	-5	189	183	6
3	4	-5	411	410	7
4	4	-5	457	455	7
5	4	-5	326	337	6
6	4	-5	657	650	8
7	4	-5	451	457	5
1	4	-4	872	862	7
2	4	-4	594	584	9
3	4	-4	249	255	4
4	4	-4	155	143	6
6	4	-4	370	366	5
7	4	-4	437	432	5
8	4	-4	459	452	13
1	4	-3	774	748	6
2	4	-3	758	753	20
3	4	-3	583	585	6
4	4	-3	647	643	12
5	4	-3	572	577	6
6	4	-3	494	499	6
7	4	-3	236	235	11
8	4	-3	304	310	8
1	4	-2	545	543	6
2	4	-2	800	792	22
3	4	-2	1080	1071	6
4	4	-2	774	767	8
5	4	-2	1169	1188	7
6	4	-2	796	796	12
7	4	-2	753	749	8
8	4	-2	654	663	13
1	4	-1	394	398	6
3	4	-1	121	113	7
4	4	-1	103	85	14
5	4	-1	359	366	4
6	4	-1	211	208	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
7	4	-1	341	328	5
8	4	-1	503	501	8
0	4	0	1121	1189	5
1	4	0	1245	1292	6
2	4	0	850	834	10
3	4	0	1030	1016	6
4	4	0	670	655	8
5	4	0	428	421	6
6	4	0	139	124	7
8	4	0	161	158	7
0	4	1	476	475	9
1	4	1	580	586	5
2	4	1	764	764	6
3	4	1	615	596	6
4	4	1	840	848	10
5	4	1	651	649	13
6	4	1	606	603	10
7	4	1	634	648	6
8	4	1	543	548	20
0	4	2	321	319	3
1	4	2	93	74	7
2	4	2	185	190	5
3	4	2	316	308	5
4	4	2	742	748	8
5	4	2	660	670	8
6	4	2	609	623	6
7	4	2	837	837	8
0	4	3	829	819	6
1	4	3	514	500	6
2	4	3	724	729	7
3	4	3	524	523	5
4	4	3	356	352	4
5	4	3	228	234	6
6	4	3	202	191	6
0	4	4	841	843	7
1	4	4	1075	1076	8
2	4	4	930	930	7
3	4	4	1033	1024	12
4	4	4	759	753	13
5	4	4	675	664	7
6	4	4	580	578	6
3	4	5	435	440	5
4	4	5	349	346	5
5	4	5	398	399	8
0	4	6	552	556	7
1	4	6	585	593	6
2	4	6	358	370	5
0	4	7	519	524	5
1	4	7	604	605	6
2	4	7	599	604	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	5	-7	519	518	8
3	5	-7	555	560	6
4	5	-7	174	175	7
5	5	-7	634	639	6
1	5	-6	143	130	8
2	5	-6	332	327	5
3	5	-6	174	164	11
4	5	-6	265	272	6
6	5	-6	679	677	7
1	5	-5	879	876	8
2	5	-5	100	85	9
3	5	-5	686	687	21
4	5	-5	145	148	21
5	5	-5	442	450	10
7	5	-5	236	224	8
1	5	-4	222	219	5
2	5	-4	1100	1100	26
3	5	-4	419	416	4
4	5	-4	1285	1273	8
5	5	-4	233	223	7
6	5	-4	1128	1126	16
7	5	-4	175	179	9
1	5	-3	133	120	7
2	5	-3	204	204	5
3	5	-3	358	356	8
5	5	-3	544	545	7
6	5	-3	94	95	10
7	5	-3	584	580	6
8	5	-3	234	222	8
1	5	-2	293	277	4
2	5	-2	1099	1106	28
3	5	-2	166	165	8
4	5	-2	574	571	6
7	5	-2	113	104	9
8	5	-2	481	487	6
1	5	-1	896	903	14
2	5	-1	295	291	4
3	5	-1	1083	1067	7
5	5	-1	960	960	24
6	5	-1	161	160	7
7	5	-1	670	685	15
2	5	0	856	832	7
3	5	0	282	275	4
4	5	0	1077	1059	9
5	5	0	376	366	4
6	5	0	1046	1029	8
7	5	0	360	364	5
0	5	1	86	90	9
1	5	1	804	798	6
3	5	1	551	555	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	5	1	142	132	7
7	5	1	277	282	6
0	5	2	1412	1429	17
1	5	2	526	520	5
2	5	2	1430	1454	9
3	5	2	235	217	16
4	5	2	1043	1057	8
5	5	2	219	202	34
6	5	2	552	538	27
0	5	3	103	93	12
1	5	3	507	501	8
2	5	3	158	159	5
3	5	3	613	603	11
4	5	3	254	245	11
5	5	3	745	732	8
6	5	3	261	257	17
0	5	4	830	828	7
1	5	4	94	89	14
2	5	4	278	277	5
3	5	4	113	98	7
4	5	4	337	328	5
5	5	4	206	196	8
0	5	5	278	279	5
1	5	5	884	893	8
2	5	5	142	142	12
3	5	5	749	743	13
4	5	5	193	192	7
0	5	6	752	761	12
1	5	6	327	323	5
2	5	6	899	895	22
3	5	6	366	364	5
0	5	7	95	74	10
1	5	7	264	260	6
1	6	-7	510	515	10
2	6	-7	197	200	7
1	6	-6	294	299	9
2	6	-6	1066	1052	9
3	6	-6	279	284	7
4	6	-6	1148	1146	9
5	6	-6	318	327	17
1	6	-5	400	392	9
2	6	-5	161	166	7
3	6	-5	515	514	8
4	6	-5	217	207	12
5	6	-5	594	589	17
6	6	-5	154	160	8
1	6	-4	300	288	6
2	6	-4	697	696	7
4	6	-4	156	144	15
5	6	-4	157	147	13

Synthetic Nd(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
6	6	-4	371	374	8
1	6	-3	959	938	24
2	6	-3	264	268	5
3	6	-3	981	981	9
4	6	-3	317	320	12
5	6	-3	645	644	11
6	6	-3	233	231	6
7	6	-3	480	488	11
1	6	-2	252	251	5
2	6	-2	972	981	7
3	6	-2	364	357	4
4	6	-2	1148	1146	8
5	6	-2	256	251	5
6	6	-2	1149	1134	9
7	6	-2	353	359	6
1	6	-1	564	570	20
2	6	-1	158	151	6
3	6	-1	149	133	6
4	6	-1	153	158	8
5	6	-1	205	200	7
6	6	-1	149	148	7
7	6	-1	468	471	14
0	6	0	1451	1517	7
1	6	0	383	376	4
2	6	0	1376	1381	21
3	6	0	375	362	4
4	6	0	790	777	8
5	6	0	250	248	6
6	6	0	358	350	5
0	6	1	238	240	5
1	6	1	637	633	15
2	6	1	331	336	4
3	6	1	776	766	7
4	6	1	204	203	18
5	6	1	911	912	8
6	6	1	329	337	6
0	6	2	627	636	6
2	6	2	232	222	5
3	6	2	215	217	5
4	6	2	650	656	6
5	6	2	245	253	6
6	6	2	819	826	13
0	6	3	292	295	5
1	6	3	866	868	7
2	6	3	264	272	5
3	6	3	628	636	6
4	6	3	244	241	20
5	6	3	463	457	9
0	6	4	1000	1001	17
1	6	4	381	387	5
2	6	4	1129	1117	8
3	6	4	258	257	5
4	6	4	1044	1034	9
5	6	4	307	316	6
1	6	5	76	77	11
2	6	5	147	138	7
3	6	5	269	270	9
0	6	6	810	820	9
1	6	6	217	216	6
2	6	6	442	450	5
1	7	-6	414	402	9
2	7	-6	279	279	7
1	7	-5	491	495	12
2	7	-5	573	576	16
3	7	-5	288	298	6
4	7	-5	483	493	5
5	7	-5	275	289	6
1	7	-4	656	666	10
2	7	-4	679	672	7
3	7	-4	777	783	8
4	7	-4	696	691	7
5	7	-4	737	747	17
1	7	-3	126	114	8
2	7	-3	103	84	9
3	7	-3	158	155	11
4	7	-3	272	281	5
5	7	-3	291	287	6
6	7	-3	379	376	7
1	7	-2	884	897	10
2	7	-2	517	518	6
3	7	-2	623	618	6
4	7	-2	365	369	7
1	7	-1	494	496	5
2	7	-1	591	590	14
3	7	-1	509	505	6
4	7	-1	586	588	6
5	7	-1	508	524	5
6	7	-1	594	601	6
1	7	0	259	255	7
2	7	0	443	437	5
3	7	0	652	646	7
4	7	0	669	658	13
5	7	0	772	748	9
6	7	0	556	565	6
0	7	1	623	613	17
1	7	1	269	265	5
2	7	1	431	438	4
3	7	1	349	355	6
4	7	1	106	91	12
6	7	1	165	168	16
0	7	2	886	879	8
1	7	2	887	882	8
2	7	2	833	835	13
3	7	2	775	785	7
4	7	2	579	584	14
5	7	2	612	619	6
0	7	3	214	211	8
1	7	3	205	214	6
2	7	3	478	479	8
3	7	3	357	363	5
4	7	3	558	555	6
0	7	4	343	348	5
1	7	4	308	321	5
2	7	4	172	174	7
3	7	4	116	108	9
0	7	5	540	557	5
1	7	5	488	496	5
2	7	5	563	576	6
0	7	6	418	426	6
2	8	-5	367	355	10
1	8	-4	901	898	9
2	8	-4	105	101	11
3	8	-4	277	270	8
2	8	-3	711	719	9
4	8	-3	753	757	8
1	8	-2	675	681	17
3	8	-2	948	932	9
5	8	-2	1049	1044	9
2	8	-1	157	151	7
0	8	0	127	116	9
1	8	0	1103	1126	20
2	8	0	122	102	9
3	8	0	1047	1032	14
5	8	0	512	508	5
0	8	1	596	605	6
2	8	1	658	663	7
4	8	1	750	747	8
2	8	2	121	109	9
3	8	2	396	392	5
4	8	2	128	129	9
0	8	3	731	722	7
2	8	3	779	785	8
0	8	4	116	111	10
1	8	4	978	970	8
2	8	4	151	140	13
0	8	5	110	102	10
1	9	-2	929	925	18
2	9	-2	351	341	6
3	9	-2	681	678	7
1	9	-1	352	359	6
2	9	-1	656	645	8
3	9	-1	340	347	6
1	9	0	175	176	11
2	9	0	225	211	7
3	9	0	661	646	7
0	9	1	650	640	13
1	9	1	274	268	6
2	9	1	482	486	5
3	9	1	164	165	8
0	9	2	449	452	5
1	9	2	961	960	9
2	9	2	428	426	6
1	9	3	176	174	11

Synthetic Sm(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	-8	743	752	11
6	0	-8	961	974	9
1	0	-7	558	577	15
3	0	-7	340	331	5
5	0	-7	259	255	6
7	0	-7	108	92	17
2	0	-6	1587	1633	8
4	0	-6	1384	1419	14
6	0	-6	1027	1033	20
8	0	-6	453	441	20
1	0	-5	360	376	6
3	0	-5	867	882	23
5	0	-5	876	900	10
7	0	-5	924	929	32
2	0	-4	791	798	23
4	0	-4	369	373	7
6	0	-4	560	564	10
8	0	-4	918	933	8
1	0	-3	1809	1759	20
3	0	-3	1299	1293	13
5	0	-3	930	942	13
7	0	-3	573	573	11
9	0	-3	406	406	9
2	0	-2	1541	1493	5
4	0	-2	1704	1689	18
6	0	-2	1567	1596	8
8	0	-2	1133	1156	9
1	0	-1	638	623	10
3	0	-1	626	609	5
5	0	-1	399	382	7
7	0	-1	594	588	6
9	0	-1	785	792	8
2	0	0	1645	1606	24
4	0	0	1203	1173	12
6	0	0	475	456	5
1	0	1	909	909	17
3	0	1	1302	1342	7
5	0	1	1315	1313	7
7	0	1	1059	1063	27
0	0	2	772	756	4
2	0	2	169	92	8
4	0	2	956	968	17
6	0	2	1020	1026	8
8	0	2	1052	1049	10
1	0	3	1175	1176	9
3	0	3	984	957	23
5	0	3	656	645	17
7	0	3	254	235	8
0	0	4	1258	1271	12
2	0	4	1685	1679	15

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	4	1399	1385	35
6	0	4	889	878	12
1	0	5	160	166	6
3	0	5	390	373	9
5	0	5	553	536	22
0	0	6	1099	1098	10
2	0	6	652	645	9
4	0	6	160	159	8
1	0	7	990	988	9
3	0	7	898	888	9
0	0	8	303	293	6
2	0	8	659	659	10
1	1	-8	586	603	6
2	1	-8	1042	1049	12
3	1	-8	641	653	9
4	1	-8	799	802	8
5	1	-8	439	444	6
1	1	-7	530	542	5
2	1	-7	328	340	5
3	1	-7	606	617	16
4	1	-7	464	458	5
5	1	-7	746	741	7
6	1	-7	417	426	6
7	1	-7	613	613	27
1	1	-6	417	421	12
2	1	-6	328	331	5
4	1	-6	194	201	9
5	1	-6	198	195	9
6	1	-6	759	753	42
7	1	-6	520	526	20
8	1	-6	885	885	45
1	1	-5	966	978	8
2	1	-5	585	600	8
3	1	-5	603	607	6
4	1	-5	356	365	4
5	1	-5	353	352	7
6	1	-5	206	210	18
7	1	-5	338	341	6
1	1	-4	702	707	10
2	1	-4	1223	1221	18
3	1	-4	869	872	15
4	1	-4	1522	1514	19
5	1	-4	794	798	12
6	1	-4	1103	1121	27
7	1	-4	470	477	5
8	1	-4	632	651	15
9	1	-4	330	342	6
1	1	-3	172	151	26
2	1	-3	129	123	9
3	1	-3	305	269	46

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	1	-3	88	82	13
5	1	-3	585	604	7
6	1	-3	488	491	5
7	1	-3	726	726	20
8	1	-3	468	465	5
9	1	-3	649	652	7
1	1	-2	1124	1094	4
2	1	-2	1097	1096	8
3	1	-2	515	524	7
4	1	-2	474	487	5
6	1	-2	152	141	10
7	1	-2	231	241	9
8	1	-2	524	530	5
9	1	-2	424	432	19
1	1	-1	1020	995	18
2	1	-1	565	579	13
3	1	-1	1450	1431	42
4	1	-1	646	665	6
5	1	-1	962	958	7
6	1	-1	433	430	4
7	1	-1	613	627	6
8	1	-1	414	419	13
9	1	-1	449	457	5
1	1	0	394	398	6
2	1	0	862	867	11
3	1	0	529	521	6
4	1	0	1169	1144	7
5	1	0	975	958	8
6	1	0	1274	1249	8
7	1	0	740	738	8
8	1	0	941	940	8
9	1	0	489	507	5
0	1	1	706	712	26
1	1	1	762	766	4
2	1	1	263	273	6
3	1	1	486	497	5
5	1	1	332	328	8
7	1	1	275	273	6
8	1	1	301	310	6
0	1	2	1584	1555	36
1	1	2	913	919	20
2	1	2	1718	1757	5
3	1	2	946	951	6
4	1	2	1081	1090	7
5	1	2	494	481	7
6	1	2	483	483	7
7	1	2	265	261	8
8	1	2	202	193	7
0	1	3	274	268	3
1	1	3	442	432	8

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	1	3	384	371	4
3	1	3	577	575	14
4	1	3	675	673	7
5	1	3	913	909	8
6	1	3	587	585	8
7	1	3	810	815	8
0	1	4	871	873	6
1	1	4	222	216	5
2	1	4	236	216	5
3	1	4	191	187	6
4	1	4	233	219	6
5	1	4	299	299	6
6	1	4	655	648	11
7	1	4	528	527	14
0	1	5	514	514	5
1	1	5	1080	1083	9
2	1	5	682	676	7
3	1	5	772	766	7
4	1	5	436	434	5
5	1	5	522	521	8
6	1	5	312	319	6
0	1	6	702	709	7
1	1	6	636	633	6
2	1	6	892	877	11
3	1	6	759	744	11
4	1	6	1045	1033	13
5	1	6	604	601	6
0	1	7	199	195	6
1	1	7	243	242	9
0	1	8	922	940	13
1	1	8	588	594	24
1	2	-8	107	93	11
3	2	-8	261	270	7
4	2	-8	181	175	9
5	2	-8	743	738	8
1	2	-7	228	245	6
2	2	-7	508	505	8
3	2	-7	136	135	9
4	2	-7	332	331	6
5	2	-7	174	156	24
1	2	-6	1336	1331	19
2	2	-6	580	584	8
3	2	-6	1275	1264	8
4	2	-6	548	554	18
5	2	-6	1067	1057	9
6	2	-6	290	279	28
7	2	-6	723	733	11
8	2	-6	159	163	24
2	2	-5	323	324	4
3	2	-5	146	136	6

Synthetic Sm(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	2	-5	806	815	10
5	2	-5	294	279	5
6	2	-5	837	832	27
7	2	-5	273	270	6
8	2	-5	785	796	8
1	2	-4	1024	1019	7
2	2	-4	303	304	4
3	2	-4	518	493	24
4	2	-4	162	156	6
5	2	-4	278	281	5
6	2	-4	149	140	10
7	2	-4	581	589	6
8	2	-4	414	423	8
1	2	-3	536	533	5
2	2	-3	1132	1109	6
3	2	-3	413	411	7
4	2	-3	958	959	8
5	2	-3	120	112	15
6	2	-3	777	787	14
7	2	-3	174	176	9
8	2	-3	327	325	6
9	2	-3	130	119	10
1	2	-2	686	699	5
2	2	-2	348	355	9
3	2	-2	1683	1633	46
4	2	-2	625	644	23
5	2	-2	1453	1460	44
6	2	-2	588	589	16
7	2	-2	1175	1183	17
8	2	-2	347	343	15
9	2	-2	675	680	10
1	2	-1	121	109	6
2	2	-1	344	335	3
3	2	-1	105	102	11
6	2	-1	336	334	5
7	2	-1	317	317	5
8	2	-1	694	685	7
9	2	-1	293	298	12
0	2	0	914	968	5
1	2	0	1536	1623	42
2	2	0	643	648	6
3	2	0	1391	1386	21
4	2	0	138	122	13
5	2	0	820	793	9
6	2	0	102	82	10
0	2	1	520	525	5
1	2	1	114	130	6
2	2	1	1362	1360	19
3	2	1	471	476	10
4	2	1	1034	1046	11

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	2	1	513	506	6
6	2	1	1013	1007	8
7	2	1	307	310	6
8	2	1	752	763	11
0	2	2	109	98	10
1	2	2	167	160	4
2	2	2	241	221	6
3	2	2	465	468	8
4	2	2	384	391	7
5	2	2	892	916	19
6	2	2	538	549	11
7	2	2	1029	1054	9
8	2	2	436	446	9
0	2	3	1301	1310	24
1	2	3	333	329	5
2	2	3	1002	1001	9
3	2	3	120	115	7
4	2	3	696	711	11
5	2	3	180	168	10
6	2	3	183	181	7
0	2	4	488	491	8
1	2	4	1526	1559	7
2	2	4	725	715	7
3	2	4	1267	1258	8
4	2	4	624	613	6
5	2	4	1034	1028	31
6	2	4	268	271	7
0	2	5	209	200	5
1	2	5	123	115	13
3	2	5	145	158	8
4	2	5	521	524	11
5	2	5	332	326	16
6	2	5	709	716	7
0	2	6	380	383	9
1	2	6	781	782	9
2	2	6	132	120	19
3	2	6	323	317	6
0	2	7	790	803	14
1	2	7	418	413	5
2	2	7	775	774	8
3	2	7	430	425	6
0	2	8	253	242	7
1	2	8	450	446	9
1	3	-8	1054	1060	19
2	3	-8	179	180	8
3	3	-8	1031	1023	14
4	3	-8	240	234	9
1	3	-7	219	223	7
2	3	-7	724	722	8
4	3	-7	929	919	15

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	3	-7	197	188	8
6	3	-7	819	795	24
1	3	-6	482	469	5
3	3	-6	109	99	10
4	3	-6	117	106	9
5	3	-6	525	518	5
6	3	-6	131	126	10
7	3	-6	963	950	21
1	3	-5	173	161	17
2	3	-5	959	946	8
3	3	-5	299	300	5
4	3	-5	721	701	11
5	3	-5	99	62	10
6	3	-5	394	394	16
1	3	-4	1411	1404	12
2	3	-4	139	121	20
3	3	-4	1721	1693	11
4	3	-4	303	296	5
5	3	-4	1473	1445	35
6	3	-4	235	229	9
7	3	-4	1000	1004	9
8	3	-4	209	203	19
2	3	-3	208	174	34
3	3	-3	190	185	5
4	3	-3	354	355	4
5	3	-3	106	112	9
6	3	-3	815	828	13
7	3	-3	157	161	8
8	3	-3	886	884	33
1	3	-2	1758	1737	62
2	3	-2	498	496	15
3	3	-2	1111	1111	34
5	3	-2	270	270	9
7	3	-2	307	305	17
8	3	-2	158	157	19
2	3	-1	1425	1427	66
3	3	-1	279	285	4
4	3	-1	1234	1217	13
5	3	-1	246	244	5
6	3	-1	996	982	8
7	3	-1	209	208	7
8	3	-1	791	790	7
1	3	0	335	322	4
2	3	0	352	339	4
3	3	0	978	967	32
4	3	0	187	164	16
5	3	0	1506	1485	21
6	3	0	251	247	6
7	3	0	1268	1264	9
8	3	0	183	159	15

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	3	1	1360	1415	48
1	3	1	526	505	5
2	3	1	824	846	38
4	3	1	379	381	4
7	3	1	137	135	8
8	3	1	327	325	10
0	3	2	185	184	4
1	3	2	1756	1759	6
2	3	2	293	304	4
3	3	2	1525	1567	39
4	3	2	267	279	13
5	3	2	1000	1024	25
6	3	2	182	176	21
7	3	2	477	481	29
0	3	3	80	65	9
1	3	3	291	282	4
2	3	3	535	522	5
3	3	3	116	105	10
4	3	3	939	958	13
5	3	3	223	219	11
6	3	3	894	910	19
7	3	3	127	136	10
0	3	4	371	370	4
1	3	4	606	604	6
5	3	4	382	377	6
6	3	4	168	156	13
0	3	5	1018	1008	8
1	3	5	195	189	12
2	3	5	1086	1079	8
3	3	5	237	230	6
4	3	5	840	838	8
5	3	5	147	145	9
0	3	6	244	242	6
1	3	6	960	943	8
2	3	6	143	135	12
3	3	6	1117	1113	10
4	3	6	212	218	12
0	3	7	423	424	12
2	3	7	205	201	7
0	3	8	148	152	9
1	4	-8	110	104	13
3	4	-8	181	171	8
1	4	-7	499	498	5
2	4	-7	410	418	6
3	4	-7	335	340	11
4	4	-7	162	170	16
5	4	-7	151	138	12
1	4	-6	956	942	12
2	4	-6	885	888	11
3	4	-6	985	974	9

Synthetic Sm(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	4	-6	831	829	25
5	4	-6	758	750	8
6	4	-6	689	685	14
7	4	-6	518	522	6
1	4	-5	197	184	6
2	4	-5	231	225	16
3	4	-5	471	475	14
4	4	-5	488	484	15
5	4	-5	420	416	14
6	4	-5	674	678	7
7	4	-5	514	523	6
1	4	-4	857	847	7
2	4	-4	597	587	9
3	4	-4	241	236	5
4	4	-4	163	132	7
5	4	-4	113	97	10
6	4	-4	409	409	5
7	4	-4	459	461	6
8	4	-4	523	514	7
1	4	-3	859	841	7
2	4	-3	778	770	7
3	4	-3	654	663	8
4	4	-3	646	645	8
5	4	-3	604	615	9
6	4	-3	482	500	5
7	4	-3	267	256	12
8	4	-3	314	316	7
1	4	-2	562	566	6
2	4	-2	860	859	15
3	4	-2	1059	1092	37
4	4	-2	905	862	63
5	4	-2	1215	1215	36
6	4	-2	910	891	17
7	4	-2	766	764	8
8	4	-2	737	740	14
1	4	-1	414	423	10
3	4	-1	115	111	8
5	4	-1	404	390	15
6	4	-1	227	224	7
7	4	-1	373	375	6
8	4	-1	515	519	12
0	4	0	1257	1294	7
1	4	0	1290	1316	21
2	4	0	930	933	7
3	4	0	1038	1034	7
4	4	0	731	716	17
5	4	0	437	442	24
6	4	0	166	159	8
8	4	0	140	151	14
0	4	1	462	481	6

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	4	1	638	638	19
2	4	1	782	775	20
3	4	1	679	676	24
4	4	1	873	865	16
5	4	1	739	739	7
6	4	1	609	615	7
7	4	1	691	718	7
0	4	2	378	372	4
2	4	2	188	179	9
3	4	2	295	280	8
4	4	2	756	762	11
5	4	2	658	674	15
6	4	2	651	669	6
7	4	2	829	848	13
0	4	3	863	851	7
1	4	3	599	587	19
2	4	3	742	752	7
3	4	3	589	592	6
4	4	3	372	382	6
5	4	3	276	275	14
6	4	3	228	225	7
0	4	4	890	887	15
1	4	4	1062	1066	36
2	4	4	995	994	34
3	4	4	1036	1033	31
4	4	4	814	838	8
5	4	4	676	680	8
6	4	4	639	647	10
3	4	5	439	436	10
4	4	5	339	341	6
5	4	5	422	426	6
0	4	6	626	627	10
1	4	6	615	615	11
2	4	6	445	440	6
0	4	7	510	510	5
1	4	7	647	646	6
2	4	7	629	618	6
1	5	-7	588	588	6
3	5	-7	630	636	6
4	5	-7	164	154	9
1	5	-6	104	96	16
2	5	-6	309	298	6
3	5	-6	160	156	8
4	5	-6	321	319	6
6	5	-6	761	743	7
1	5	-5	936	932	9
3	5	-5	708	705	7
5	5	-5	447	443	8
7	5	-5	225	206	8
1	5	-4	176	168	7

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	5	-4	1182	1180	9
3	5	-4	373	375	5
4	5	-4	1353	1349	12
5	5	-4	165	170	8
6	5	-4	1201	1194	10
7	5	-4	142	141	10
1	5	-3	107	101	9
2	5	-3	198	198	6
3	5	-3	400	398	5
5	5	-3	596	606	6
6	5	-3	90	74	13
7	5	-3	669	649	17
1	5	-2	229	218	5
2	5	-2	1128	1143	25
4	5	-2	579	593	8
7	5	-2	103	111	12
8	5	-2	533	522	6
1	5	-1	967	985	15
2	5	-1	250	243	5
3	5	-1	1161	1148	8
5	5	-1	1047	1026	9
6	5	-1	114	120	11
7	5	-1	737	731	9
1	5	0	155	143	8
2	5	0	865	855	15
3	5	0	243	246	6
4	5	0	1130	1116	18
5	5	0	341	328	18
6	5	0	1125	1109	19
7	5	0	322	323	16
1	5	1	830	845	9
3	5	1	589	595	11
5	5	1	175	144	7
7	5	1	281	295	6
0	5	2	1455	1505	41
1	5	2	468	455	5
2	5	2	1522	1539	50
3	5	2	169	159	7
4	5	2	1114	1132	12
6	5	2	596	604	6
0	5	3	130	116	7
1	5	3	510	496	6
2	5	3	129	136	8
3	5	3	661	641	6
4	5	3	196	207	10
5	5	3	807	798	21
6	5	3	230	221	7
0	5	4	896	891	22
2	5	4	334	329	6
3	5	4	115	92	9

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	5	4	320	303	6
5	5	4	190	185	10
0	5	5	241	234	6
1	5	5	971	966	38
3	5	5	824	816	9
4	5	5	169	163	9
0	5	6	754	744	16
1	5	6	302	292	8
2	5	6	936	923	17
3	5	6	327	318	7
1	5	7	322	317	12
2	6	-7	227	231	8
1	6	-6	372	380	6
2	6	-6	1088	1087	11
3	6	-6	359	370	19
4	6	-6	1165	1176	29
5	6	-6	392	396	15
1	6	-5	442	431	5
2	6	-5	217	218	7
3	6	-5	563	563	7
4	6	-5	269	277	7
5	6	-5	626	636	17
6	6	-5	239	234	8
1	6	-4	349	343	5
2	6	-4	682	683	7
3	6	-4	186	180	10
4	6	-4	128	128	16
5	6	-4	168	159	8
6	6	-4	405	394	7
1	6	-3	980	983	19
2	6	-3	360	364	7
3	6	-3	1001	1015	19
4	6	-3	398	399	5
5	6	-3	652	653	6
6	6	-3	287	281	8
7	6	-3	495	495	6
1	6	-2	313	318	7
2	6	-2	990	1014	8
3	6	-2	450	445	7
4	6	-2	1187	1193	9
5	6	-2	350	353	6
6	6	-2	1224	1187	10
7	6	-2	451	446	6
1	6	-1	572	573	20
2	6	-1	164	165	7
3	6	-1	143	132	8
4	6	-1	172	160	7
5	6	-1	219	208	7
6	6	-1	171	174	14
7	6	-1	505	502	15

Synthetic Sm(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	6	0	1550	1569	8
1	6	0	504	495	7
2	6	0	1419	1424	12
3	6	0	457	465	10
4	6	0	815	805	12
5	6	0	315	302	8
6	6	0	391	381	15
0	6	1	287	299	13
1	6	1	640	649	7
2	6	1	412	407	14
3	6	1	818	809	24
4	6	1	318	294	10
5	6	1	971	959	9
6	6	1	407	421	31
0	6	2	633	658	7
1	6	2	116	121	10
2	6	2	223	202	11
3	6	2	220	225	7
4	6	2	647	645	6
5	6	2	294	284	7
6	6	2	840	848	33
0	6	3	389	389	7
1	6	3	926	916	9
2	6	3	365	366	5
3	6	3	672	677	7
4	6	3	288	291	12
5	6	3	511	503	14
0	6	4	1017	1003	24
1	6	4	468	459	5
2	6	4	1159	1154	37
3	6	4	343	343	11
4	6	4	1083	1077	10
0	6	5	93	91	12
2	6	5	136	139	15
3	6	5	243	241	13
0	6	6	861	871	26
1	6	6	291	297	7
2	6	6	510	500	6
1	7	-6	398	396	6
2	7	-6	242	242	7
1	7	-5	473	482	6
2	7	-5	610	628	6
3	7	-5	257	264	7
4	7	-5	505	524	14
1	7	-4	750	756	7
2	7	-4	655	660	7
3	7	-4	890	885	13
4	7	-4	676	681	7
5	7	-4	833	837	17
2	7	-3	120	110	9
3	7	-3	154	152	8
4	7	-3	339	335	19
5	7	-3	289	290	8
6	7	-3	463	448	8
1	7	-2	936	979	15
2	7	-2	484	488	13
3	7	-2	690	670	17
4	7	-2	355	351	6
1	7	-1	481	482	5
2	7	-1	696	690	7
3	7	-1	522	497	16
4	7	-1	676	677	7
5	7	-1	509	504	11
6	7	-1	690	680	12
1	7	0	278	266	6
2	7	0	422	415	6
3	7	0	698	701	11
4	7	0	626	638	17
5	7	0	852	832	18
6	7	0	561	555	28
0	7	1	698	698	7
1	7	1	238	255	7
2	7	1	482	492	5
3	7	1	346	352	17
4	7	1	120	115	11
0	7	2	846	858	13
1	7	2	968	985	13
2	7	2	808	815	20
3	7	2	875	887	30
4	7	2	567	568	6
5	7	2	717	708	7
0	7	3	199	204	11
1	7	3	186	183	7
2	7	3	514	513	8
3	7	3	324	335	10
4	7	3	610	618	6
0	7	4	343	346	6
1	7	4	375	381	6
2	7	4	181	187	10
0	7	5	626	637	10
1	7	5	477	477	10
2	7	5	657	663	11
0	7	6	381	381	6
1	8	-4	899	917	9
3	8	-4	261	263	7
2	8	-3	761	771	9
4	8	-3	801	797	8
1	8	-2	716	718	7
3	8	-2	993	994	29
5	8	-2	1142	1122	11
2	8	-1	162	151	9
4	8	-1	96	87	13
1	8	0	1225	1194	10
3	8	0	1108	1089	43
4	8	0	110	110	12
5	8	0	532	541	36
0	8	1	638	627	6
1	8	1	110	103	12
2	8	1	722	713	8
4	8	1	823	814	8
2	8	2	108	99	12
3	8	2	396	387	6
0	8	3	797	793	9
1	8	3	99	91	13
2	8	3	844	844	15
3	8	3	123	109	16
1	8	4	1020	1011	10
1	9	-2	927	934	26
2	9	-2	419	429	16
3	9	-2	666	675	26
1	9	-1	460	462	16
2	9	-1	669	667	33
3	9	-1	442	453	29
1	9	0	191	174	16
2	9	0	276	262	9
3	9	0	656	640	27
0	9	1	667	657	12
1	9	1	352	354	11
2	9	1	491	493	7
0	9	2	546	564	7
1	9	2	970	972	9
2	9	2	537	543	6

Synthetic Eu(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	-8	833	809	21
6	0	-8	1027	1018	13
1	0	-7	615	596	18
3	0	-7	332	329	20
5	0	-7	249	248	14
7	0	-7	140	132	13
2	0	-6	1597	1611	10
4	0	-6	1406	1419	10
6	0	-6	1032	1050	26
8	0	-6	445	452	8
1	0	-5	423	417	5
3	0	-5	921	920	8
5	0	-5	937	936	9
7	0	-5	925	951	9
2	0	-4	806	791	8
4	0	-4	386	374	13
6	0	-4	591	591	6
8	0	-4	948	962	14
1	0	-3	1632	1586	76
3	0	-3	1272	1261	18
5	0	-3	940	938	9
7	0	-3	588	580	6
9	0	-3	414	391	11
2	0	-2	1389	1369	28
4	0	-2	1582	1596	7
6	0	-2	1494	1556	54
8	0	-2	1151	1158	14
1	0	-1	617	612	6
3	0	-1	604	600	6
5	0	-1	407	401	11
7	0	-1	628	619	6
9	0	-1	843	804	41
2	0	0	1476	1367	37
4	0	0	1120	1151	12
6	0	0	492	481	5
1	0	1	874	876	11
3	0	1	1265	1295	15
5	0	1	1276	1296	14
7	0	1	1057	1052	31
0	0	2	746	762	6
2	0	2	144	102	7
4	0	2	942	946	10
6	0	2	1012	1027	9
8	0	2	1094	1051	11
1	0	3	1144	1160	14
3	0	3	973	970	25
5	0	3	657	659	7
7	0	3	248	236	9
0	0	4	1232	1243	21
2	0	4	1610	1610	25

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	4	1352	1375	18
6	0	4	883	886	19
1	0	5	189	181	9
3	0	5	383	366	10
5	0	5	550	542	7
0	0	6	1137	1120	10
2	0	6	708	690	7
4	0	6	192	184	10
1	0	7	1030	1001	10
3	0	7	915	911	9
0	0	8	298	281	8
2	0	8	665	661	7
1	1	-8	639	626	6
2	1	-8	1062	1071	27
3	1	-8	667	673	7
4	1	-8	822	829	18
5	1	-8	483	461	40
1	1	-7	575	591	8
2	1	-7	361	377	11
3	1	-7	653	653	26
4	1	-7	480	489	7
5	1	-7	793	773	30
6	1	-7	458	460	12
7	1	-7	646	649	7
1	1	-6	425	423	14
2	1	-6	338	323	6
4	1	-6	243	237	8
5	1	-6	225	222	9
6	1	-6	792	791	8
7	1	-6	566	558	9
8	1	-6	919	916	12
1	1	-5	968	983	9
2	1	-5	618	611	6
3	1	-5	642	622	12
4	1	-5	377	378	6
5	1	-5	365	354	7
6	1	-5	194	201	12
7	1	-5	336	332	8
1	1	-4	726	735	7
2	1	-4	1208	1213	8
3	1	-4	911	888	21
4	1	-4	1486	1479	9
5	1	-4	838	820	22
6	1	-4	1126	1129	11
7	1	-4	499	499	7
8	1	-4	662	664	7
9	1	-4	347	362	9
1	1	-3	159	144	11
2	1	-3	159	144	7
3	1	-3	319	302	9

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	1	-3	118	111	10
5	1	-3	643	637	16
6	1	-3	522	520	8
7	1	-3	742	754	8
8	1	-3	500	495	7
9	1	-3	682	673	7
1	1	-2	1010	1049	15
2	1	-2	1039	1061	7
3	1	-2	535	539	6
4	1	-2	503	500	5
6	1	-2	143	143	10
7	1	-2	254	244	8
8	1	-2	536	539	16
9	1	-2	449	441	8
1	1	-1	930	951	25
2	1	-1	580	595	6
3	1	-1	1322	1353	21
4	1	-1	683	682	14
5	1	-1	969	958	13
6	1	-1	457	452	7
7	1	-1	639	631	17
8	1	-1	432	426	8
9	1	-1	474	466	17
1	1	0	382	399	12
2	1	0	777	843	19
3	1	0	516	539	5
4	1	0	1084	1125	10
5	1	0	944	962	9
6	1	0	1219	1241	10
7	1	0	762	755	20
8	1	0	953	952	21
9	1	0	517	521	7
0	1	1	702	708	18
1	1	1	747	763	7
2	1	1	273	287	4
3	1	1	503	512	11
5	1	1	334	326	5
7	1	1	273	279	8
8	1	1	319	315	14
0	1	2	1434	1384	28
1	1	2	882	912	7
2	1	2	1651	1603	12
3	1	2	943	955	11
4	1	2	1074	1085	8
5	1	2	513	509	18
6	1	2	508	505	6
7	1	2	282	275	20
8	1	2	222	216	11
0	1	3	277	268	4
1	1	3	446	429	4

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
2	1	3	391	383	4
3	1	3	591	585	6
4	1	3	664	683	7
5	1	3	886	915	11
6	1	3	594	596	6
7	1	3	820	824	8
0	1	4	900	898	9
1	1	4	249	235	13
2	1	4	252	243	6
3	1	4	164	169	8
4	1	4	227	206	7
5	1	4	289	295	7
6	1	4	641	638	16
7	1	4	516	524	7
0	1	5	551	534	6
1	1	5	1082	1090	10
2	1	5	698	699	12
3	1	5	780	784	16
4	1	5	460	458	6
5	1	5	538	546	17
6	1	5	328	332	8
0	1	6	708	706	7
1	1	6	644	639	8
2	1	6	872	881	13
3	1	6	752	755	8
4	1	6	1022	1040	10
5	1	6	606	614	7
0	1	7	216	219	9
1	1	7	275	272	8
0	1	8	968	968	10
1	1	8	621	628	9
3	2	-8	304	308	12
4	2	-8	194	199	10
5	2	-8	790	790	12
1	2	-7	235	247	8
2	2	-7	517	516	8
3	2	-7	134	140	14
4	2	-7	329	329	15
1	2	-6	1303	1344	20
2	2	-6	590	591	16
3	2	-6	1254	1278	10
4	2	-6	562	564	6
5	2	-6	1081	1072	10
6	2	-6	276	285	9
7	2	-6	757	762	7
2	2	-5	375	359	9
4	2	-5	869	860	9
5	2	-5	304	295	19
6	2	-5	869	870	8
7	2	-5	296	289	8

Synthetic Eu(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
8	2	-5	824	822	31
1	2	-4	1010	1015	8
2	2	-4	311	307	5
3	2	-4	514	491	5
4	2	-4	162	149	10
5	2	-4	311	298	7
6	2	-4	181	151	17
7	2	-4	626	618	7
8	2	-4	447	438	7
1	2	-3	548	537	5
2	2	-3	1108	1106	14
3	2	-3	427	414	5
4	2	-3	974	963	9
5	2	-3	131	117	10
6	2	-3	790	798	7
7	2	-3	183	183	15
8	2	-3	320	319	8
9	2	-3	143	126	13
1	2	-2	690	713	8
2	2	-2	364	366	4
3	2	-2	1526	1541	10
4	2	-2	645	652	6
5	2	-2	1402	1435	28
6	2	-2	612	600	9
7	2	-2	1174	1183	11
8	2	-2	377	346	14
9	2	-2	710	708	7
1	2	-1	127	109	8
2	2	-1	340	336	7
3	2	-1	91	97	11
6	2	-1	364	364	6
7	2	-1	330	328	14
8	2	-1	722	709	7
9	2	-1	311	309	9
0	2	0	937	922	4
1	2	0	1505	1399	32
2	2	0	616	641	9
3	2	0	1299	1334	8
4	2	0	147	130	21
5	2	0	794	803	8
0	2	1	535	539	5
1	2	1	121	138	9
2	2	1	1298	1297	39
3	2	1	485	489	9
4	2	1	1048	1050	13
5	2	1	519	513	5
6	2	1	1018	1008	9
7	2	1	312	311	7
8	2	1	791	778	13
0	2	2	125	102	8

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	2	2	193	182	5
2	2	2	233	216	6
3	2	2	462	461	6
4	2	2	392	385	5
5	2	2	910	917	19
6	2	2	551	547	6
7	2	2	1049	1060	12
8	2	2	459	451	25
0	2	3	1280	1280	33
1	2	3	351	341	10
2	2	3	1015	1014	7
3	2	3	136	125	14
4	2	3	723	721	9
5	2	3	175	177	9
6	2	3	212	197	9
0	2	4	504	490	5
1	2	4	1487	1506	35
2	2	4	729	717	8
3	2	4	1214	1254	9
4	2	4	614	617	9
5	2	4	1042	1043	12
6	2	4	280	279	8
0	2	5	246	233	6
3	2	5	147	156	9
4	2	5	527	527	8
5	2	5	323	325	8
6	2	5	722	726	14
0	2	6	412	399	6
1	2	6	818	820	9
2	2	6	141	135	11
3	2	6	349	346	7
0	2	7	809	820	8
1	2	7	422	419	7
2	2	7	803	794	14
3	2	7	428	433	10
0	2	8	255	241	8
1	2	8	452	447	7
1	3	-8	1071	1086	10
2	3	-8	185	193	10
3	3	-8	1032	1047	12
4	3	-8	252	251	9
1	3	-7	254	245	14
2	3	-7	768	768	20
4	3	-7	971	960	11
5	3	-7	206	207	10
6	3	-7	842	827	18
1	3	-6	463	466	6
5	3	-6	562	551	7
6	3	-6	148	139	12
7	3	-6	987	982	10

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	3	-5	175	175	9
2	3	-5	953	955	9
3	3	-5	315	314	6
4	3	-5	735	714	12
6	3	-5	393	389	7
1	3	-4	1357	1388	8
2	3	-4	147	141	11
3	3	-4	1637	1640	9
4	3	-4	336	315	6
5	3	-4	1410	1427	10
6	3	-4	258	256	8
7	3	-4	993	1017	10
8	3	-4	210	215	15
2	3	-3	208	194	8
3	3	-3	215	206	7
4	3	-3	390	388	6
6	3	-3	842	858	18
8	3	-3	910	904	13
1	3	-2	1596	1597	34
2	3	-2	522	512	5
3	3	-2	1084	1097	8
5	3	-2	279	278	6
7	3	-2	316	310	7
1	3	-1	100	82	10
2	3	-1	1324	1366	17
3	3	-1	315	303	5
4	3	-1	1190	1201	19
5	3	-1	270	269	7
6	3	-1	983	985	9
7	3	-1	219	217	8
8	3	-1	780	789	11
1	3	0	339	325	4
2	3	0	364	357	4
3	3	0	946	963	8
4	3	0	188	180	20
5	3	0	1444	1452	10
6	3	0	267	258	7
7	3	0	1247	1256	11
8	3	0	195	181	19
0	3	1	1354	1339	31
1	3	1	521	520	5
2	3	1	851	849	7
4	3	1	391	393	5
7	3	1	143	137	11
8	3	1	342	343	8
0	3	2	227	206	23
1	3	2	1691	1630	9
2	3	2	339	329	4
3	3	2	1527	1515	13
4	3	2	306	300	9

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	3	2	1023	1033	10
6	3	2	201	192	20
7	3	2	496	496	7
1	3	3	286	285	5
2	3	3	546	531	8
3	3	3	127	115	9
4	3	3	966	959	9
5	3	3	223	225	8
6	3	3	916	912	9
7	3	3	146	153	15
0	3	4	397	391	12
1	3	4	641	633	6
5	3	4	375	368	7
6	3	4	175	160	11
0	3	5	1031	1019	9
1	3	5	210	210	7
2	3	5	1100	1095	23
3	3	5	242	242	18
4	3	5	848	858	9
5	3	5	167	161	17
0	3	6	253	241	8
1	3	6	949	944	9
2	3	6	157	145	23
3	3	6	1114	1114	10
4	3	6	236	230	10
0	3	7	473	463	10
2	3	7	246	229	8
0	3	8	161	173	19
3	4	-8	192	205	10
1	4	-7	509	516	6
2	4	-7	423	428	14
3	4	-7	334	333	7
4	4	-7	165	164	11
5	4	-7	118	124	15
1	4	-6	947	959	9
2	4	-6	896	924	9
3	4	-6	972	978	18
4	4	-6	876	862	9
5	4	-6	774	766	7
6	4	-6	713	715	7
7	4	-6	518	535	7
1	4	-5	217	213	21
2	4	-5	266	256	11
3	4	-5	524	520	6
4	4	-5	519	513	6
5	4	-5	464	460	6
6	4	-5	694	703	7
7	4	-5	549	558	7
1	4	-4	832	842	8
2	4	-4	600	588	6

Synthetic Eu(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	4	-4	239	234	10
4	4	-4	129	127	11
6	4	-4	451	436	10
7	4	-4	474	476	7
8	4	-4	547	545	7
1	4	-3	861	867	8
2	4	-3	778	775	8
3	4	-3	703	693	16
4	4	-3	663	656	16
5	4	-3	619	634	10
6	4	-3	498	504	6
7	4	-3	259	261	9
8	4	-3	314	316	14
1	4	-2	584	584	7
2	4	-2	868	882	8
3	4	-2	1054	1086	8
4	4	-2	889	888	8
5	4	-2	1170	1203	17
6	4	-2	924	919	18
7	4	-2	783	769	16
8	4	-2	771	777	16
1	4	-1	438	436	4
5	4	-1	416	414	6
7	4	-1	408	400	7
8	4	-1	538	540	11
0	4	0	1308	1269	6
1	4	0	1250	1273	7
2	4	0	957	951	8
3	4	0	1016	1024	8
4	4	0	739	740	7
5	4	0	452	452	12
6	4	0	182	180	14
8	4	0	162	152	11
0	4	1	495	488	5
1	4	1	659	659	6
2	4	1	780	778	17
3	4	1	701	700	7
4	4	1	845	867	15
5	4	1	773	765	8
6	4	1	623	623	6
7	4	1	741	739	7
0	4	2	413	399	4
2	4	2	186	179	6
3	4	2	273	272	5
4	4	2	751	765	9
5	4	2	662	672	7
6	4	2	680	682	7
7	4	2	855	847	8
0	4	3	867	861	13
1	4	3	626	617	10
2	4	3	747	761	7
3	4	3	625	622	11
4	4	3	398	395	10
5	4	3	297	294	7
6	4	3	237	238	12
0	4	4	900	900	11
1	4	4	1042	1052	11
2	4	4	981	1011	9
3	4	4	1014	1032	19
4	4	4	856	865	9
5	4	4	696	692	7
6	4	4	681	671	7
3	4	5	432	435	6
4	4	5	338	341	7
5	4	5	427	434	22
0	4	6	654	662	7
1	4	6	637	640	10
2	4	6	483	478	15
3	4	6	112	128	13
0	4	7	517	513	7
1	4	7	661	674	14
2	4	7	636	630	15
1	5	-7	623	635	13
3	5	-7	674	684	10
4	5	-7	176	156	12
2	5	-6	300	290	7
3	5	-6	176	160	10
4	5	-6	354	346	7
6	5	-6	788	788	12
1	5	-5	955	957	9
3	5	-5	718	721	8
5	5	-5	452	448	7
7	5	-5	204	192	10
1	5	-4	176	162	8
2	5	-4	1193	1196	18
3	5	-4	374	369	6
4	5	-4	1338	1355	21
5	5	-4	165	155	10
6	5	-4	1199	1213	11
1	5	-3	104	92	12
2	5	-3	206	205	8
3	5	-3	441	426	5
5	5	-3	638	642	6
6	5	-3	99	84	15
7	5	-3	684	673	20
1	5	-2	238	203	20
2	5	-2	1124	1142	15
3	5	-2	126	108	11
4	5	-2	607	607	19
7	5	-2	112	102	15
8	5	-2	546	540	8
1	5	-1	984	998	8
2	5	-1	249	240	10
3	5	-1	1139	1151	24
5	5	-1	1025	1035	9
6	5	-1	100	115	15
7	5	-1	754	745	15
1	5	0	151	147	9
2	5	0	857	858	8
3	5	0	243	242	7
4	5	0	1105	1117	30
5	5	0	317	325	14
6	5	0	1148	1112	11
7	5	0	327	307	25
1	5	1	877	864	7
2	5	1	95	69	11
3	5	1	605	609	15
5	5	1	153	137	19
7	5	1	312	311	9
0	5	2	1475	1471	8
1	5	2	457	446	7
2	5	2	1506	1506	8
3	5	2	171	151	15
4	5	2	1133	1140	10
5	5	2	199	155	27
6	5	2	634	631	15
0	5	3	135	118	11
1	5	3	509	500	6
2	5	3	119	131	18
3	5	3	681	653	34
4	5	3	194	201	21
5	5	3	813	811	8
6	5	3	220	214	9
0	5	4	924	921	9
1	5	4	105	99	12
2	5	4	365	356	6
3	5	4	107	87	12
4	5	4	303	297	7
5	5	4	164	173	11
0	5	5	232	229	7
1	5	5	978	988	9
3	5	5	843	841	25
4	5	5	154	160	12
0	5	6	751	745	7
1	5	6	284	288	7
2	5	6	944	934	9
3	5	6	308	308	10
1	5	7	365	347	13
1	6	-6	418	418	7
2	6	-6	1096	1102	10
3	6	-6	401	407	7
4	6	-6	1187	1194	11
5	6	-6	411	420	9
1	6	-5	459	455	8
2	6	-5	244	240	8
3	6	-5	609	596	6
4	6	-5	305	304	8
5	6	-5	665	659	7
6	6	-5	268	269	14
1	6	-4	371	363	7
2	6	-4	701	690	7
3	6	-4	187	179	10
5	6	-4	178	181	14
6	6	-4	421	412	7
1	6	-3	989	987	9
2	6	-3	401	393	6
3	6	-3	1023	1020	18
4	6	-3	413	423	13
5	6	-3	659	665	17
6	6	-3	299	291	9
7	6	-3	502	496	7
1	6	-2	346	340	10
2	6	-2	1010	1022	29
3	6	-2	478	476	6
4	6	-2	1165	1187	20
5	6	-2	401	390	7
6	6	-2	1215	1187	19
7	6	-2	480	484	7
1	6	-1	580	580	6
2	6	-1	175	163	9
3	6	-1	132	123	12
4	6	-1	167	178	14
5	6	-1	221	226	16
6	6	-1	190	187	10
7	6	-1	526	515	7
0	6	0	1525	1518	8
1	6	0	521	528	10
2	6	0	1369	1397	11
3	6	0	494	502	6
4	6	0	824	819	12
5	6	0	327	321	12
6	6	0	395	393	15
0	6	1	327	319	6
1	6	1	666	661	7
2	6	1	432	433	10
3	6	1	826	818	10
4	6	1	312	320	7
5	6	1	968	960	9
6	6	1	443	447	7
0	6	2	678	670	7

Synthetic Eu(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	6	2	123	131	10
2	6	2	199	197	7
3	6	2	233	233	7
4	6	2	643	642	14
5	6	2	306	297	10
6	6	2	839	844	8
0	6	3	429	421	6
1	6	3	935	931	15
2	6	3	383	399	10
3	6	3	692	696	7
4	6	3	304	307	7
5	6	3	517	513	11
0	6	4	1009	1001	19
1	6	4	485	485	6
2	6	4	1148	1154	22
3	6	4	356	369	7
4	6	4	1079	1079	11
2	6	5	149	137	11
3	6	5	235	237	19
0	6	6	897	902	11
1	6	6	327	324	7
2	6	6	526	527	7
1	7	-6	392	393	19
2	7	-6	230	235	9
1	7	-5	484	483	7
2	7	-5	658	654	10
3	7	-5	254	261	9
4	7	-5	532	537	12
1	7	-4	791	792	11
2	7	-4	670	669	15
3	7	-4	921	929	13
4	7	-4	689	681	8
5	7	-4	858	878	18
2	7	-3	131	135	12
3	7	-3	154	161	12
4	7	-3	367	368	7
5	7	-3	302	305	8
6	7	-3	465	481	7
1	7	-2	987	1004	9
2	7	-2	495	487	11
3	7	-2	675	693	12
4	7	-2	348	359	7
1	7	-1	485	490	6
2	7	-1	720	724	7
3	7	-1	499	495	6
4	7	-1	717	710	7
5	7	-1	505	502	11
6	7	-1	706	713	7
1	7	0	278	277	7
2	7	0	402	411	6
3	7	0	722	723	7
4	7	0	638	636	12
5	7	0	875	854	9
6	7	0	570	552	7
0	7	1	737	731	12
1	7	1	257	263	22
2	7	1	511	517	8
3	7	1	348	357	10
0	7	2	843	849	9
1	7	2	1006	1009	9
2	7	2	786	802	9
3	7	2	893	920	25
4	7	2	570	569	10
5	7	2	739	747	7
0	7	3	217	201	10
1	7	3	165	180	9
2	7	3	515	532	6
3	7	3	333	336	7
4	7	3	634	635	6
0	7	4	362	355	10
1	7	4	417	413	6
2	7	4	199	199	10
0	7	5	662	670	7
1	7	5	474	477	8
2	7	5	678	701	7
1	8	-4	944	932	15
3	8	-4	279	264	12
2	8	-3	802	792	23
4	8	-3	806	823	8
1	8	-2	748	743	7
3	8	-2	997	1005	11
5	8	-2	1129	1133	12
2	8	-1	148	154	12
1	8	0	1192	1200	20
3	8	0	1118	1106	10
4	8	0	138	118	13
5	8	0	562	557	7
0	8	1	654	647	8
1	8	1	116	112	13
2	8	1	737	726	12
4	8	1	822	825	8
2	8	2	102	93	14
3	8	2	392	392	7
0	8	3	831	817	9
1	8	3	131	104	12
2	8	3	850	867	9
1	8	4	1032	1020	20
1	9	-2	941	933	9
2	9	-2	462	454	7
3	9	-2	669	681	13
1	9	-1	500	494	7
2	9	-1	678	669	7
3	9	-1	496	493	7
1	9	0	177	180	11
2	9	0	289	281	8
3	9	0	649	649	7
0	9	1	674	661	7
1	9	1	369	379	7
2	9	1	489	505	7
0	9	2	610	606	7
1	9	2	976	969	10
2	9	2	569	586	7

Structure Factors of synthetic $Gd(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
4	0	-8	819	809	8	6	0	4	894	884	9	6	1	-3	551	537	20	4	1	3	683	685	7
1	0	-7	599	591	6	1	0	5	201	197	8	7	1	-3	773	753	8	5	1	3	917	911	9
3	0	-7	307	313	10	3	0	5	371	348	6	8	1	-3	508	500	6	6	1	3	585	595	14
5	0	-7	256	226	9	5	0	5	539	526	8	9	1	-3	652	651	7	7	1	3	808	808	8
7	0	-7	171	164	12	0	0	6	1160	1149	10	1	1	-2	1101	1084	7	0	1	4	941	926	8
2	0	-6	1607	1646	15	2	0	6	743	713	7	2	1	-2	1078	1090	6	1	1	4	265	254	5
4	0	-6	1375	1413	14	4	0	6	209	204	10	3	1	-2	567	539	6	2	1	4	275	262	6
6	0	-6	1021	1027	22	1	0	7	985	994	10	4	1	-2	526	502	12	3	1	4	158	151	8
8	0	-6	454	433	15	3	0	7	902	909	9	6	1	-2	125	129	15	4	1	4	194	191	14
1	0	-5	469	442	5	0	0	8	265	247	9	7	1	-2	262	244	7	5	1	4	284	278	7
3	0	-5	971	946	23	1	1	-8	606	613	8	8	1	-2	538	530	14	6	1	4	610	613	10
5	0	-5	969	959	9	2	1	-8	1051	1036	20	9	1	-2	449	433	16	7	1	4	506	501	7
7	0	-5	938	932	10	3	1	-8	646	641	7	1	1	-1	989	1011	23	0	1	5	541	540	12
2	0	-4	807	789	8	4	1	-8	784	792	8	2	1	-1	632	621	5	1	1	5	1120	1106	16
4	0	-4	378	368	5	5	1	-8	430	427	8	3	1	-1	1397	1415	6	2	1	5	712	707	13
6	0	-4	623	597	6	1	1	-7	602	608	7	4	1	-1	730	708	7	3	1	5	791	794	8
8	0	-4	937	921	10	2	1	-7	388	391	21	5	1	-1	994	970	8	4	1	5	458	466	9
1	0	-3	1715	1714	23	3	1	-7	679	672	10	6	1	-1	469	461	5	5	1	5	548	554	9
3	0	-3	1307	1301	7	4	1	-7	483	484	7	7	1	-1	638	629	7	6	1	5	328	337	8
5	0	-3	966	952	16	5	1	-7	767	761	8	8	1	-1	428	423	7	0	1	6	667	677	7
7	0	-3	589	569	6	6	1	-7	436	455	7	9	1	-1	444	443	7	1	1	6	623	619	7
9	0	-3	371	340	7	7	1	-7	609	625	7	1	1	0	417	412	4	2	1	6	867	862	9
2	0	-2	1429	1464	5	1	1	-6	423	401	8	2	1	0	857	869	19	3	1	6	740	741	9
4	0	-2	1622	1672	16	2	1	-6	304	300	12	3	1	0	563	561	10	4	1	6	1025	1019	25
6	0	-2	1545	1559	9	4	1	-6	271	260	7	4	1	0	1125	1146	10	5	1	6	600	598	7
8	0	-2	1148	1137	11	5	1	-6	244	245	10	5	1	0	972	975	8	0	1	7	215	231	9
1	0	-1	648	635	4	6	1	-6	791	781	8	6	1	0	1218	1238	9	1	1	7	292	289	13
3	0	-1	656	613	12	7	1	-6	553	554	7	7	1	0	756	753	8	0	1	8	958	956	10
5	0	-1	445	417	5	8	1	-6	876	879	13	8	1	0	924	924	10	1	1	8	620	617	7
7	0	-1	628	612	7	1	1	-5	997	985	32	9	1	0	498	511	12	3	2	-8	331	330	8
9	0	-1	778	777	8	2	1	-5	613	599	9	0	1	1	721	747	23	4	2	-8	190	200	11
2	0	0	1550	1519	62	3	1	-5	629	617	7	1	1	1	802	795	13	5	2	-8	789	789	8
4	0	0	1170	1183	7	4	1	-5	375	365	10	2	1	1	301	304	4	1	2	-7	214	223	11
6	0	0	496	486	5	5	1	-5	350	342	13	3	1	1	542	530	6	2	2	-7	490	495	11
1	0	1	920	917	28	6	1	-5	172	175	9	5	1	1	336	320	12	3	2	-7	125	119	13
3	0	1	1338	1348	21	7	1	-5	292	294	13	7	1	1	278	282	7	4	2	-7	316	302	8
5	0	1	1309	1309	10	1	1	-4	775	761	7	8	1	1	315	312	11	5	2	-7	114	121	16
7	0	1	1046	1051	21	2	1	-4	1258	1255	9	0	1	2	1552	1498	21	1	2	-6	1350	1363	14
0	0	2	817	791	5	3	1	-4	912	900	8	1	1	2	943	944	10	2	2	-6	573	568	8
2	0	2	147	111	16	4	1	-4	1482	1499	8	2	1	2	1707	1710	31	3	2	-6	1290	1287	10
4	0	2	965	949	17	5	1	-4	827	824	8	3	1	2	998	983	21	4	2	-6	537	528	6
6	0	2	1008	1008	9	6	1	-4	1101	1113	10	4	1	2	1107	1103	16	5	2	-6	1050	1046	12
8	0	2	1012	1013	20	7	1	-4	496	487	9	5	1	2	526	520	11	6	2	-6	260	265	8
1	0	3	1212	1212	7	8	1	-4	650	643	7	6	1	2	515	512	6	7	2	-6	706	727	10
3	0	3	1019	1001	20	9	1	-4	329	346	11	7	1	2	269	285	14	2	2	-5	391	390	11
5	0	3	670	670	7	1	1	-3	140	135	12	8	1	2	211	221	9	3	2	-5	173	174	17
7	0	3	244	223	8	2	1	-3	177	169	9	0	1	3	259	255	7	4	2	-5	887	884	8
0	0	4	1286	1275	7	3	1	-3	346	329	8	1	1	3	438	416	5	5	2	-5	297	299	7
2	0	4	1646	1664	8	4	1	-3	151	145	17	2	1	3	398	380	4	6	2	-5	864	868	26
4	0	4	1391	1388	11	5	1	-3	665	654	7	3	1	3	595	582	6	7	2	-5	275	277	8

Structure Factors of synthetic $Gd(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
8	2	-5	791	808	10	1	2	2	215	199	14	1	3	-5	174	186	10	1	3	2	1725	1722	29
1	2	-4	1026	1020	16	2	2	2	228	211	5	2	3	-5	965	952	12	2	3	2	362	354	6
2	2	-4	290	285	8	3	2	2	469	453	5	3	3	-5	325	323	6	3	3	2	1556	1558	8
3	2	-4	490	474	8	4	2	2	383	378	5	4	3	-5	700	706	7	4	3	2	320	320	5
4	2	-4	133	130	9	5	2	2	895	914	25	6	3	-5	374	368	7	5	3	2	1029	1036	9
5	2	-4	323	306	6	6	2	2	524	527	6	1	3	-4	1401	1430	16	6	3	2	198	191	23
6	2	-4	176	166	27	7	2	2	1027	1032	10	2	3	-4	170	163	16	7	3	2	477	487	8
7	2	-4	642	622	10	8	2	2	417	419	7	3	3	-4	1656	1682	9	1	3	3	296	288	5
8	2	-4	434	424	7	0	2	3	1352	1337	7	4	3	-4	346	333	6	2	3	3	550	529	5
1	2	-3	549	529	6	1	2	3	347	341	11	5	3	-4	1404	1427	31	3	3	3	144	126	8
2	2	-3	1167	1149	7	2	2	3	1050	1050	8	6	3	-4	269	268	7	4	3	3	962	951	23
3	2	-3	416	397	4	3	2	3	135	132	9	7	3	-4	992	987	14	5	3	3	238	238	7
4	2	-3	991	972	8	4	2	3	739	739	7	8	3	-4	199	201	9	6	3	3	897	896	9
5	2	-3	118	112	13	5	2	3	194	185	16	2	3	-3	227	203	24	7	3	3	167	161	10
6	2	-3	779	793	16	6	2	3	234	201	28	3	3	-3	220	216	6	0	3	4	398	402	6
7	2	-3	176	173	11	0	2	4	470	466	8	4	3	-3	414	408	5	1	3	4	655	650	7
8	2	-3	290	289	8	1	2	4	1550	1545	10	5	3	-3	120	129	12	2	3	4	82	49	13
1	2	-2	739	743	6	2	2	4	707	704	18	6	3	-3	862	852	8	5	3	4	349	346	7
2	2	-2	388	379	15	3	2	4	1273	1270	9	7	3	-3	189	198	9	6	3	4	169	156	10
3	2	-2	1586	1624	39	4	2	4	605	601	6	8	3	-3	874	877	8	0	3	5	1022	1034	10
4	2	-2	668	652	7	5	2	4	1043	1045	10	1	3	-2	1691	1689	41	1	3	5	233	226	15
5	2	-2	1413	1459	55	6	2	4	275	272	8	2	3	-2	534	530	5	2	3	5	1106	1109	10
6	2	-2	591	583	10	0	2	5	265	259	7	3	3	-2	1107	1117	15	3	3	5	249	254	8
7	2	-2	1160	1173	13	4	2	5	510	512	10	5	3	-2	281	272	6	4	3	5	853	864	20
8	2	-2	346	340	9	5	2	5	302	306	11	7	3	-2	304	301	7	5	3	5	150	163	15
9	2	-2	669	688	7	0	2	6	398	392	7	8	3	-2	152	156	11	0	3	6	232	240	16
1	2	-1	112	101	13	1	2	6	842	840	12	1	3	-1	120	106	16	1	3	6	911	921	20
2	2	-1	345	337	4	2	2	6	128	137	12	2	3	-1	1386	1423	15	2	3	6	149	155	13
3	2	-1	95	85	10	3	2	6	372	363	7	3	3	-1	339	326	5	3	3	6	1084	1089	10
4	2	-1	127	95	8	0	2	7	806	805	8	4	3	-1	1214	1221	8	4	3	6	240	235	9
6	2	-1	382	383	12	1	2	7	391	400	7	5	3	-1	292	289	10	0	3	7	473	484	8
7	2	-1	334	327	16	2	2	7	785	789	8	6	3	-1	975	980	9	2	3	7	252	252	19
8	2	-1	704	696	9	3	2	7	407	413	8	7	3	-1	229	214	13	0	3	8	182	186	12
9	2	-1	287	289	8	0	2	8	222	221	18	8	3	-1	749	757	9	3	4	-8	209	217	11
0	2	0	919	945	6	1	2	8	415	416	8	1	3	0	331	322	4	1	4	-7	498	504	8
1	2	0	1586	1548	5	1	3	-8	1107	1072	11	2	3	0	386	368	4	2	4	-7	380	395	8
2	2	0	655	635	6	2	3	-8	186	198	19	3	3	0	987	976	13	3	4	-7	308	307	9
3	2	0	1373	1387	6	3	3	-8	1009	1011	20	4	3	0	200	191	9	1	4	-6	951	945	12
4	2	0	135	132	8	4	3	-8	273	249	26	5	3	0	1430	1457	25	2	4	-6	917	926	10
5	2	0	835	815	8	1	3	-7	249	246	10	6	3	0	273	279	7	3	4	-6	950	946	13
0	2	1	544	556	5	2	3	-7	788	785	11	7	3	0	1224	1227	11	4	4	-6	845	849	8
1	2	1	132	131	7	4	3	-7	949	953	10	8	3	0	184	187	10	5	4	-6	740	726	10
2	2	1	1355	1357	12	5	3	-7	213	216	10	0	3	1	1396	1408	46	6	4	-6	672	678	7
3	2	1	492	489	5	6	3	-7	807	813	8	1	3	1	540	538	5	7	4	-6	479	495	10
4	2	1	1081	1072	8	1	3	-6	444	445	7	2	3	1	863	871	16	1	4	-5	273	240	18
5	2	1	517	506	6	3	3	-6	157	140	16	4	3	1	387	395	9	2	4	-5	282	273	12
6	2	1	1008	1016	9	4	3	-6	134	133	12	6	3	1	94	85	13	3	4	-5	525	530	6
7	2	1	292	308	7	5	3	-6	565	559	11	7	3	1	148	132	23	4	4	-5	521	515	16
8	2	1	755	769	8	6	3	-6	155	140	26	8	3	1	340	337	7	5	4	-5	468	486	6
0	2	2	130	108	11	7	3	-6	963	947	9	0	3	2	233	230	6	6	4	-5	685	680	7

Structure Factors of synthetic $Gd(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
7	4	-5	553	565	7	4	4	2	744	758	9	2	5	-2	1138	1152	9	2	6	-5	245	249	9
1	4	-4	834	821	14	5	4	2	647	652	13	3	5	-2	99	86	11	3	6	-5	587	594	7
2	4	-4	577	567	6	6	4	2	668	674	7	4	5	-2	603	593	18	4	6	-5	313	316	9
3	4	-4	222	221	7	7	4	2	798	804	8	1	5	-1	1040	1022	15	5	6	-5	659	644	27
4	4	-4	119	98	11	0	4	3	869	865	8	2	5	-1	224	215	7	6	6	-5	278	287	32
6	4	-4	447	447	6	1	4	3	647	646	7	3	5	-1	1168	1167	9	1	6	-4	382	369	7
7	4	-4	484	465	7	2	4	3	751	761	8	5	5	-1	1044	1039	10	2	6	-4	666	666	7
8	4	-4	547	537	7	3	4	3	635	638	6	7	5	-1	715	720	8	3	6	-4	171	163	13
1	4	-3	887	889	8	4	4	3	382	394	6	1	5	0	152	149	13	5	6	-4	193	180	12
2	4	-3	781	764	8	5	4	3	313	305	7	2	5	0	870	862	8	6	6	-4	402	391	7
3	4	-3	705	711	11	6	4	3	245	235	14	3	5	0	223	227	7	1	6	-3	981	977	12
4	4	-3	642	639	7	0	4	4	894	905	9	4	5	0	1113	1114	19	2	6	-3	434	422	17
5	4	-3	617	630	10	1	4	4	1020	1031	22	5	5	0	301	301	7	3	6	-3	990	1004	9
6	4	-3	477	483	6	2	4	4	1001	1019	9	6	5	0	1106	1098	10	4	6	-3	431	433	6
7	4	-3	253	252	16	3	4	4	1004	1010	14	7	5	0	288	271	8	5	6	-3	630	642	6
8	4	-3	273	285	11	4	4	4	848	871	17	1	5	1	869	880	17	6	6	-3	296	292	8
1	4	-2	577	587	6	5	4	4	665	672	10	3	5	1	616	614	9	7	6	-3	457	461	17
2	4	-2	905	907	10	6	4	4	650	670	7	5	5	1	140	134	10	1	6	-2	361	361	6
3	4	-2	1072	1087	8	3	4	5	418	417	7	7	5	1	292	297	8	2	6	-2	996	1012	9
4	4	-2	933	919	14	4	4	5	324	322	7	0	5	2	1486	1508	30	3	6	-2	507	495	6
5	4	-2	1163	1182	9	5	4	5	407	423	8	1	5	2	410	405	12	4	6	-2	1180	1162	11
6	4	-2	929	924	13	0	4	6	658	673	7	2	5	2	1498	1537	27	5	6	-2	412	416	17
7	4	-2	749	737	19	1	4	6	624	630	7	4	5	2	1160	1147	10	6	6	-2	1175	1145	11
8	4	-2	762	764	16	2	4	6	479	489	7	5	5	2	144	145	11	7	6	-2	488	486	7
1	4	-1	439	437	8	0	4	7	473	482	11	6	5	2	635	619	7	1	6	-1	572	571	8
3	4	-1	105	91	10	1	4	7	651	658	7	0	5	3	141	128	10	2	6	-1	153	162	10
4	4	-1	91	67	15	2	4	7	602	609	14	1	5	3	477	488	6	3	6	-1	131	117	11
5	4	-1	420	422	6	1	5	-7	661	641	8	3	5	3	653	644	6	4	6	-1	166	173	10
6	4	-1	248	247	11	3	5	-7	680	688	7	5	5	3	801	800	17	5	6	-1	220	218	8
7	4	-1	415	409	7	4	5	-7	143	138	22	6	5	3	185	182	10	6	6	-1	214	197	9
8	4	-1	521	516	7	1	5	-6	127	75	14	0	5	4	934	935	9	7	6	-1	490	492	7
0	4	0	1317	1323	8	2	5	-6	271	256	9	1	5	4	128	106	18	0	6	0	1524	1531	10
1	4	0	1260	1294	26	3	5	-6	153	149	17	2	5	4	379	371	11	1	6	0	564	561	6
2	4	0	994	989	8	4	5	-6	361	361	7	4	5	4	289	277	8	2	6	0	1352	1398	26
3	4	0	1030	1023	8	6	5	-6	773	763	7	5	5	4	158	157	11	3	6	0	521	517	6
4	4	0	753	749	7	1	5	-5	965	952	10	0	5	5	193	196	10	4	6	0	799	801	8
5	4	0	444	444	5	3	5	-5	700	712	7	1	5	5	976	988	10	5	6	0	333	323	7
6	4	0	190	184	17	5	5	-5	421	426	7	3	5	5	838	844	9	6	6	0	379	377	7
8	4	0	153	140	11	7	5	-5	165	163	12	4	5	5	136	146	13	0	6	1	341	334	9
0	4	1	487	482	5	1	5	-4	167	138	10	0	5	6	735	713	7	1	6	1	646	649	7
1	4	1	671	677	7	2	5	-4	1185	1213	10	1	5	6	256	259	10	2	6	1	443	448	6
2	4	1	774	772	9	3	5	-4	335	339	14	2	5	6	906	906	10	3	6	1	808	802	8
3	4	1	736	727	17	4	5	-4	1345	1353	12	3	5	6	268	270	9	4	6	1	339	350	7
4	4	1	854	853	8	5	5	-4	135	120	11	1	5	7	363	364	9	5	6	1	962	936	13
5	4	1	780	782	8	6	5	-4	1188	1185	11	1	6	-6	421	425	8	6	6	1	455	457	13
6	4	1	608	606	11	2	5	-3	192	190	8	2	6	-6	1076	1071	15	0	6	2	668	665	7
7	4	1	723	743	7	3	5	-3	441	438	9	3	6	-6	412	424	8	1	6	2	144	136	10
0	4	2	426	422	8	5	5	-3	646	642	7	4	6	-6	1147	1146	31	2	6	2	209	186	16
2	4	2	168	171	13	7	5	-3	674	674	7	5	6	-6	417	415	16	3	6	2	239	232	8
3	4	2	261	258	13	1	5	-2	206	171	7	1	6	-5	462	457	7	4	6	2	619	613	12

Structure Factors of synthetic $Gd(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
5	6	2	300	302	11	0	7	1	750	738	9	2	9	-1	642	628	7						
6	6	2	813	800	10	1	7	1	241	247	11	3	9	-1	490	502	10						
0	6	3	449	438	6	2	7	1	531	524	22	1	9	0	180	171	10						
1	6	3	905	926	9	3	7	1	331	340	7	2	9	0	299	283	8						
2	6	3	405	415	7	4	7	1	135	123	12	3	9	0	615	603	7						
3	6	3	682	688	14	0	7	2	810	805	8	0	9	1	635	626	7						
4	6	3	318	316	8	1	7	2	1015	1019	10	1	9	1	375	385	8						
5	6	3	499	501	12	2	7	2	766	760	7	2	9	1	476	476	7						
0	6	4	976	976	10	3	7	2	908	923	13	0	9	2	601	612	7						
1	6	4	503	499	7	4	7	2	534	530	7	1	9	2	902	912	9						
2	6	4	1102	1129	10	5	7	2	743	736	7												
3	6	4	380	392	7	0	7	3	203	188	9												
4	6	4	1059	1047	18	1	7	3	157	160	11												
2	6	5	145	132	16	2	7	3	527	521	7												
3	6	5	211	213	10	3	7	3	295	303	8												
0	6	6	915	888	9	4	7	3	640	625	11												
1	6	6	332	341	13	0	7	4	336	340	8												
2	6	6	519	523	11	1	7	4	433	426	7												
1	7	-6	389	359	8	2	7	4	211	191	14												
2	7	-6	217	207	18	0	7	5	659	666	8												
1	7	-5	447	446	7	1	7	5	444	441	8												
2	7	-5	633	643	7	2	7	5	686	692	10												
3	7	-5	219	232	27	1	8	-4	887	891	9												
4	7	-5	504	510	7	3	8	-4	250	241	10												
1	7	-4	795	796	9	2	8	-3	779	775	9												
2	7	-4	626	627	17	4	8	-3	777	794	8												
3	7	-4	926	925	21	1	8	-2	727	730	7												
4	7	-4	645	633	12	3	8	-2	982	978	14												
5	7	-4	858	867	9	5	8	-2	1112	1093	11												
2	7	-3	147	147	17	2	8	-1	151	149	11												
3	7	-3	153	158	11	4	8	-1	112	103	15												
4	7	-3	366	379	15	0	8	0	107	45	13												
5	7	-3	284	292	11	1	8	0	1202	1182	12												
6	7	-3	489	488	10	3	8	0	1086	1079	11												
1	7	-2	1001	1003	11	4	8	0	159	131	12												
2	7	-2	454	454	6	5	8	0	539	529	7												
3	7	-2	669	677	8	0	8	1	626	628	6												
4	7	-2	339	333	11	1	8	1	139	133	12												
1	7	-1	466	458	6	2	8	1	728	706	11												
2	7	-1	737	737	7	3	8	1	128	105	13												
3	7	-1	471	465	11	4	8	1	815	803	16												
4	7	-1	696	721	7	1	8	2	120	92	14												
5	7	-1	464	464	7	3	8	2	377	369	8												
6	7	-1	695	700	8	0	8	3	798	802	8												
1	7	0	287	278	7	1	8	3	135	132	13												
2	7	0	395	391	6	2	8	3	849	848	8												
3	7	0	725	723	7	1	8	4	981	984	10												
4	7	0	591	596	9	1	9	-2	879	884	9												
5	7	0	869	845	9	2	9	-2	453	454	7												
6	7	0	531	505	16	1	9	-1	505	505	7												

Natural xenotime-(Y)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	1794	1784	17
0	4	0	1551	1570	13
0	6	0	1399	1416	28
0	8	0	831	881	15
2	2	0	1116	1140	10
2	4	0	1065	1072	10
2	6	0	1103	1083	15
2	8	0	646	660	18
4	4	0	1002	1008	10
4	6	0	1022	1006	20
4	8	0	614	630	21
6	6	0	985	978	15
0	1	1	579	568	6
0	3	1	1051	1016	24
0	5	1	361	368	12
0	7	1	362	371	15
0	9	1	393	374	15
1	2	1	390	388	6
1	4	1	376	373	9
1	6	1	364	356	11
1	8	1	254	248	14
2	3	1	836	817	14
2	5	1	279	285	14
2	7	1	318	312	11
2	9	1	353	329	20
3	4	1	661	664	8
3	6	1	542	549	12
3	8	1	369	390	17
4	5	1	269	272	16
4	7	1	293	292	14
5	6	1	278	270	23
5	8	1	192	196	21
6	7	1	271	279	16
0	2	2	597	578	9
0	4	2	321	319	7
0	8	2	193	184	24
1	1	2	1441	1443	6
1	3	2	1453	1451	17
1	5	2	1041	1047	10
1	7	2	865	865	14
1	9	2	728	702	9
2	6	2	217	213	13
2	8	2	-53	7	65
3	3	2	1455	1436	18
3	5	2	1067	1071	16
3	7	2	881	883	11
4	6	2	140	144	33
5	5	2	838	830	8
5	7	2	702	702	13
0	1	3	896	893	12
0	3	3	450	459	15
0	5	3	610	615	8
0	7	3	408	421	10
0	9	3	236	270	24
1	2	3	538	539	5
1	4	3	484	487	6
1	6	3	506	496	12
1	8	3	273	293	15
2	3	3	220	220	9
2	5	3	424	424	8
2	7	3	291	292	13
3	4	3	247	241	10
3	6	3	325	308	20
4	5	3	407	400	9
4	7	3	279	285	18
5	6	3	425	419	11
0	0	4	955	966	8
0	2	4	1152	1166	11
0	4	4	990	991	19
0	6	4	734	733	10
0	8	4	707	685	16
1	3	4	222	224	15
2	2	4	1312	1326	10
2	4	4	1112	1125	11
2	6	4	832	841	11
2	8	4	767	766	16
3	5	4	170	169	20
4	4	4	981	974	10
4	6	4	737	738	9
6	6	4	563	561	11
0	1	5	306	304	8
0	3	5	190	187	12
0	5	5	278	272	12
0	7	5	225	205	22
1	2	5	535	533	7
1	4	5	432	434	11
1	6	5	231	253	16
2	3	5	383	386	8
2	5	5	432	432	9
2	7	5	323	331	13
3	4	5	324	318	10
4	5	5	369	367	11
5	6	5	221	227	22
1	1	6	1088	1084	13
1	3	6	830	834	9
1	5	6	905	895	10
3	3	6	612	621	8
3	5	6	714	702	15
0	1	7	207	215	15
0	3	7	223	213	14
0	5	7	198	183	17
1	2	7	368	376	11
1	4	7	313	317	12
2	3	7	358	362	11
2	5	7	312	312	13
3	4	7	312	307	13
0	0	8	696	696	9
0	2	8	694	694	9
2	2	8	695	691	9

Structure Factors of synthetic $Tb(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
0 2 0	2518	2485	15	0 3 3	919	924	16	3 5 6	1193	1184	20
0 4 0	2279	2258	14	0 5 3	1030	1051	8	0 1 7	532	531	12
0 6 0	2048	2061	14	0 7 3	774	789	8	0 3 7	532	534	9
0 8 0	1372	1384	9	0 9 3	532	538	11	0 5 7	462	465	13
2 2 0	1886	1893	16	1 2 3	1061	1057	6	1 2 7	717	719	12
2 4 0	1754	1759	19	1 4 3	942	945	11	1 4 7	639	639	11
2 6 0	1703	1721	17	1 6 3	895	902	16	2 3 7	702	706	7
2 8 0	1164	1164	10	1 8 3	601	609	7	2 5 7	614	614	12
4 4 0	1614	1632	15	2 3 3	670	664	11	3 4 7	629	631	12
4 6 0	1583	1589	18	2 5 3	844	849	8	0 0 8	1161	1179	10
4 8 0	1112	1102	14	2 7 3	650	655	7	0 2 8	1162	1160	14
6 6 0	1513	1520	10	3 4 3	651	646	11	1 3 8	163	156	11
0 1 1	1136	1129	7	3 6 3	687	679	15	2 2 8	1150	1141	13
0 3 1	1560	1565	18	3 8 3	466	461	13				
0 5 1	819	817	10	4 5 3	786	786	8				
0 7 1	746	741	15	4 7 3	622	621	11				
0 9 1	721	727	12	5 6 3	773	769	14				
1 2 1	942	952	9	0 0 4	1624	1620	6				
1 4 1	869	872	14	0 2 4	1817	1824	16				
1 6 1	784	781	13	0 4 4	1602	1608	8				
1 8 1	592	590	10	0 6 4	1247	1251	18				
2 3 1	1372	1353	14	0 8 4	1177	1177	13				
2 5 1	729	721	12	1 3 4	226	233	7				
2 7 1	679	675	9	2 2 4	1965	1983	13				
2 9 1	676	678	9	2 4 4	1711	1739	16				
3 4 1	1143	1139	15	2 6 4	1366	1357	10				
3 6 1	948	954	13	2 8 4	1266	1253	17				
3 8 1	709	719	8	3 5 4	196	179	9				
4 5 1	682	670	13	3 7 4	121	99	16				
4 7 1	633	629	14	4 4 4	1542	1551	23				
5 6 1	626	623	7	4 6 4	1248	1232	19				
5 8 1	496	493	14	6 6 4	1016	995	16				
6 7 1	583	585	9	0 1 5	736	737	7				
0 0 2	79	0	12	0 3 5	564	558	7				
0 2 2	622	592	9	0 5 5	651	639	14				
0 4 2	358	337	9	0 7 5	534	527	12				
0 8 2	208	200	17	1 2 5	965	969	8				
1 1 2	2154	2181	16	1 4 5	828	834	12				
1 3 2	2140	2162	7	1 6 5	572	574	13				
1 5 2	1673	1688	13	2 3 5	770	769	10				
1 7 2	1412	1421	9	2 5 5	800	800	9				
1 9 2	1190	1193	12	2 7 5	649	654	10				
2 6 2	239	238	11	3 4 5	676	674	7				
3 3 2	2104	2109	7	3 6 5	470	463	10				
3 5 2	1672	1677	8	4 5 5	714	711	11				
3 7 2	1406	1412	19	5 6 5	524	515	13				
4 6 2	187	172	17	1 1 6	1643	1661	18				
5 5 2	1388	1382	22	1 3 6	1374	1363	18				
5 7 2	1197	1193	17	1 5 6	1413	1411	10				
0 1 3	1420	1424	14	3 3 6	1126	1111	12				

Structure Factors of synthetic $Dy(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
0 2 0	2571	2536	20	0 5 3	1058	1075	11	0 1 7	559	556	9
0 4 0	2304	2301	15	0 7 3	799	805	16	0 3 7	535	545	9
0 6 0	2075	2091	10	0 9 3	564	557	10	0 5 7	483	483	17
0 8 0	1389	1407	30	1 2 3	1080	1078	9	1 2 7	742	738	8
2 2 0	1926	1932	14	1 4 3	969	964	12	1 4 7	650	656	12
2 4 0	1787	1797	14	1 6 3	926	922	16	2 3 7	701	713	9
2 6 0	1724	1749	12	1 8 3	620	623	9	2 5 7	626	629	10
2 8 0	1196	1185	20	2 3 3	698	693	9	3 4 7	640	637	9
4 4 0	1660	1668	9	2 5 3	867	869	16	0 0 8	1166	1184	11
4 6 0	1609	1615	14	2 7 3	663	667	17	0 2 8	1177	1174	12
4 8 0	1117	1123	19	3 4 3	678	670	10	1 3 8	159	149	17
6 6 0	1536	1541	23	3 6 3	705	702	12	2 2 8	1161	1164	18
0 1 1	1150	1164	15	3 8 3	490	477	11				
0 3 1	1593	1595	15	4 5 3	806	803	11				
0 5 1	853	842	9	4 7 3	630	632	15				
0 7 1	762	765	8	5 6 3	786	788	12				
0 9 1	747	741	9	0 0 4	1676	1672	7				
1 2 1	973	981	11	0 2 4	1871	1863	26				
1 4 1	883	899	11	0 4 4	1622	1639	28				
1 6 1	799	805	11	0 6 4	1279	1285	11				
1 8 1	609	607	9	0 8 4	1207	1199	21				
2 3 1	1379	1378	17	1 3 4	237	238	14				
2 5 1	738	743	19	2 2 4	1983	2012	18				
2 7 1	701	696	9	2 4 4	1761	1762	22				
2 9 1	692	690	18	2 6 4	1396	1385	23				
3 4 1	1150	1161	11	2 8 4	1279	1271	12				
3 6 1	965	975	13	3 5 4	193	182	13				
3 8 1	725	735	11	4 4 4	1564	1568	11				
4 5 1	699	689	13	4 6 4	1257	1254	17				
4 7 1	645	648	8	6 6 4	1025	1021	10				
5 6 1	636	640	8	0 1 5	774	753	8				
5 8 1	506	506	14	0 3 5	597	586	8				
6 7 1	602	603	11	0 5 5	653	655	9				
0 2 2	631	588	12	0 7 5	539	535	11				
0 4 2	341	330	9	1 2 5	991	987	11				
0 8 2	211	200	13	1 4 5	847	850	10				
1 1 2	2203	2220	5	1 6 5	578	587	10				
1 3 2	2194	2204	27	2 3 5	804	797	17				
1 5 2	1710	1718	22	2 5 5	818	817	9				
1 7 2	1448	1444	12	2 7 5	663	664	15				
1 9 2	1220	1214	15	3 4 5	698	699	10				
2 6 2	233	236	11	3 6 5	481	483	9				
3 3 2	2142	2151	18	4 5 5	727	727	10				
3 5 2	1693	1708	19	5 6 5	529	527	10				
3 7 2	1423	1436	24	0 0 6	116	0	16				
4 6 2	167	167	20	1 1 6	1683	1686	10				
5 5 2	1412	1406	11	1 3 6	1387	1388	22				
5 7 2	1219	1212	21	1 5 6	1433	1432	18				
0 1 3	1477	1453	21	3 3 6	1157	1135	11				
0 3 3	947	960	8	3 5 6	1223	1204	21				

Synthetic Ho(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	2297	2259	6
0	4	0	2194	2260	16
0	6	0	2210	2162	16
0	8	0	1551	1542	28
2	2	0	1848	1881	4
2	4	0	1844	1829	13
2	6	0	1802	1847	29
2	8	0	1339	1323	21
4	4	0	1745	1744	29
4	6	0	1741	1742	26
4	8	0	1285	1277	33
6	6	0	1666	1709	32
0	1	1	1164	1151	13
0	3	1	1601	1590	11
0	5	1	929	891	18
0	7	1	874	845	17
0	9	1	863	859	19
1	2	1	1012	997	11
1	4	1	947	943	16
1	6	1	892	875	9
1	8	1	700	695	21
2	3	1	1431	1401	10
2	5	1	813	798	21
2	7	1	786	779	17
2	9	1	807	809	19
3	4	1	1232	1216	13
3	6	1	1051	1057	14
3	8	1	820	836	15
4	5	1	758	756	9
4	7	1	730	739	24
5	6	1	713	726	11
5	8	1	568	603	10
6	7	1	688	708	21
0	0	2	158	0	6
0	2	2	611	591	6
0	4	2	373	335	11
0	8	2	243	219	11
1	1	2	2088	2114	15
1	3	2	2151	2172	11
1	5	2	1791	1787	20
1	7	2	1592	1574	15
1	9	2	1399	1392	28
2	2	2	83	0	12
2	6	2	260	250	16
3	3	2	2167	2167	13
3	5	2	1778	1798	19
3	7	2	1581	1581	30
4	6	2	177	180	11
5	5	2	1511	1531	14
5	7	2	1366	1375	18
0	1	3	1444	1468	21
0	3	3	1010	1006	16
0	5	3	1176	1150	7
0	7	3	905	900	14
0	9	3	644	658	9
1	2	3	1125	1118	18
1	4	3	1034	1026	22
1	6	3	1031	1010	15
1	8	3	728	718	22
2	3	3	774	745	10
2	5	3	944	947	16
2	7	3	761	760	20
3	4	3	754	737	12
3	6	3	789	790	13
3	8	3	572	569	13
4	5	3	891	893	20
4	7	3	716	734	19
5	6	3	885	897	12
0	0	4	1659	1712	6
0	2	4	1897	1907	16
0	4	4	1743	1727	10
0	6	4	1463	1409	28
0	8	4	1406	1374	19
1	3	4	260	244	13
2	2	4	2063	2062	22
2	4	4	1853	1858	16
2	6	4	1539	1519	29
2	8	4	1447	1456	21
3	5	4	214	194	9
4	4	4	1693	1695	22
4	6	4	1400	1406	25
6	6	4	1161	1187	24
0	1	5	844	825	16
0	3	5	657	659	11
0	5	5	768	747	7
0	7	5	640	640	15
1	2	5	1076	1067	13
1	4	5	942	939	15
1	6	5	684	681	13
2	3	5	890	879	15
2	5	5	913	919	20
2	7	5	774	780	18
3	4	5	790	789	13
3	6	5	567	575	14
4	5	5	829	835	21
1	1	6	1760	1802	19
1	3	6	1513	1517	11
1	5	6	1617	1596	21
3	3	6	1296	1270	25
3	5	6	1383	1372	18
0	1	7	642	651	9
0	3	7	635	648	7
0	5	7	591	591	20
1	2	7	850	848	17
1	4	7	772	770	12
2	3	7	827	831	19
2	5	7	736	753	14
3	4	7	744	759	19
0	0	8	1344	1354	9
0	2	8	1343	1349	14
2	2	8	1370	1344	30

Synthetic Er(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	2877	2874	13
0	4	0	2469	2452	10
0	6	0	2159	2157	12
0	8	0	1424	1421	29
2	2	0	2055	2060	13
2	4	0	1881	1893	11
2	6	0	1783	1795	19
2	8	0	1211	1195	16
4	4	0	1751	1746	16
4	6	0	1675	1653	20
4	8	0	1133	1131	27
6	6	0	1588	1553	21
0	1	1	1333	1254	18
0	3	1	1683	1675	18
0	5	1	890	876	9
0	7	1	801	801	12
0	9	1	742	748	9
1	2	1	1033	1046	20
1	4	1	938	955	16
1	6	1	833	839	16
1	8	1	629	624	17
2	3	1	1429	1437	15
2	5	1	775	773	9
2	7	1	728	729	11
2	9	1	711	695	18
3	4	1	1199	1206	13
3	6	1	995	1000	12
3	8	1	741	746	22
4	5	1	727	715	13
4	7	1	675	676	18
5	6	1	672	656	9
5	8	1	528	511	16
6	7	1	636	620	13
0	0	2	221	0	9
0	2	2	627	588	20
0	4	2	331	316	12
0	8	2	209	203	16
1	1	2	2434	2409	11
1	3	2	2254	2338	23
1	5	2	1749	1777	25
1	7	2	1471	1479	26
1	9	2	1208	1217	34
2	6	2	233	231	19
3	3	2	2231	2253	32
3	5	2	1741	1755	16
3	7	2	1435	1464	31
4	6	2	173	158	20
5	5	2	1433	1428	21
5	7	2	1229	1224	26
0	1	3	1535	1519	12
0	3	3	1025	1013	32
0	5	3	1102	1113	14
0	7	3	803	818	9
0	9	3	549	570	10
1	2	3	1142	1123	27
1	4	3	1008	1008	19
1	6	3	939	944	11
1	8	3	625	630	21
2	3	3	744	737	21
2	5	3	880	900	15
2	7	3	670	677	14
3	4	3	720	713	15
3	6	3	724	725	15
3	8	3	501	486	24
4	5	3	834	834	10
4	7	3	630	643	17
5	6	3	802	802	20
0	0	4	1748	1763	8
0	2	4	1940	1947	36
0	4	4	1720	1690	35
0	6	4	1324	1317	13
0	8	4	1206	1208	16
1	3	4	245	233	14
2	2	4	2107	2088	9
2	4	4	1789	1806	17
2	6	4	1408	1410	23
2	8	4	1274	1275	31
3	5	4	192	185	17
4	4	4	1603	1594	30
4	6	4	1264	1268	25
0	1	5	802	789	8
0	3	5	635	624	16
0	5	5	682	677	11
0	7	5	555	547	11
1	2	5	1020	1019	11
1	4	5	860	866	20
1	6	5	597	606	12
2	3	5	843	831	12
2	5	5	834	835	12
2	7	5	658	673	15
3	4	5	720	718	15
3	6	5	504	504	15
4	5	5	732	734	17
1	1	6	1706	1716	25
1	3	6	1416	1413	28
1	5	6	1442	1444	23
3	3	6	1168	1159	13
3	5	6	1219	1217	15
0	1	7	583	580	11
0	3	7	546	562	12
0	5	7	490	501	14
1	2	7	756	754	10
1	4	7	660	662	11
2	3	7	713	722	11
3	4	7	650	638	11
0	0	8	1185	1183	12
0	2	8	1162	1175	14
2	2	8	1191	1168	17

Strcture Factors of synthetic $Tm(PO_4)$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
0 2 0	2175	2155	33	0 3 3	1056	1066	25	1 2 7	858	866	19
0 4 0	2245	2279	33	0 5 3	1182	1192	35	1 4 7	782	765	24
0 6 0	2138	2171	46	0 7 3	896	898	21	2 3 7	822	822	18
0 8 0	1493	1546	28	1 2 3	1137	1133	27	3 4 7	730	730	19
2 2 0	1767	1875	20	1 4 3	1074	1061	19	0 0 8	1296	1337	14
2 4 0	1870	1879	44	1 6 3	1011	1028	21	0 2 8	1344	1360	25
2 6 0	1881	1865	47	1 8 3	721	706	28	2 2 8	1371	1381	35
2 8 0	1312	1328	37	2 3 3	801	783	21				
4 4 0	1845	1816	30	2 5 3	972	973	17				
4 6 0	1803	1777	42	2 7 3	742	748	37				
4 8 0	1307	1292	15	3 4 3	778	784	16				
6 6 0	1770	1717	30	3 6 3	803	818	20				
0 1 1	1178	1195	28	3 8 3	570	565	25				
0 3 1	1574	1614	49	4 5 3	893	926	20				
0 5 1	944	913	37	4 7 3	723	730	25				
0 7 1	905	898	13	5 6 3	891	914	32				
0 9 1	830	858	30	0 0 4	1770	1779	15				
1 2 1	1015	1048	19	0 2 4	1962	1949	63				
1 4 1	989	999	27	0 4 4	1790	1759	18				
1 6 1	929	912	30	0 6 4	1470	1460	30				
1 8 1	707	707	25	0 8 4	1393	1404	19				
2 3 1	1414	1425	35	1 3 4	264	254	15				
2 5 1	832	812	27	2 2 4	2122	2083	44				
2 7 1	821	824	18	2 4 4	1934	1873	38				
2 9 1	799	803	26	2 6 4	1547	1567	21				
3 4 1	1238	1248	24	2 8 4	1442	1475	38				
3 6 1	1070	1077	34	3 5 4	224	217	27				
3 8 1	871	837	32	4 4 4	1686	1701	36				
4 5 1	798	773	22	4 6 4	1418	1430	29				
4 7 1	781	779	35	0 1 5	843	833	13				
5 6 1	755	733	25	0 3 5	677	688	12				
5 8 1	598	596	36	0 5 5	757	752	13				
6 7 1	737	735	45	0 7 5	629	628	26				
0 0 2	191	0	11	1 2 5	1092	1092	25				
0 2 2	612	593	18	1 4 5	942	937	24				
0 4 2	350	303	19	1 6 5	678	681	30				
0 8 2	242	231	23	2 3 5	918	923	21				
1 1 2	2070	2093	22	2 5 5	938	936	25				
1 3 2	2236	2185	36	2 7 5	785	777	17				
1 5 2	1829	1810	41	3 4 5	805	804	18				
1 7 2	1589	1613	46	3 6 5	587	589	18				
1 9 2	1393	1409	29	4 5 5	825	830	16				
2 2 2	139	0	17	1 1 6	1835	1828	22				
2 6 2	235	244	23	1 3 6	1544	1541	41				
3 3 2	2242	2194	33	1 5 6	1621	1631	37				
3 5 2	1834	1823	30	3 3 6	1320	1290	25				
3 7 2	1616	1618	53	3 5 6	1415	1403	40				
5 5 2	1531	1544	32	0 1 7	658	660	24				
5 7 2	1410	1397	44	0 3 7	657	630	20				
0 1 3	1500	1501	31	0 5 7	580	597	33				

Synthetic Yb(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	2377	2316	10
0	4	0	2305	2329	36
0	6	0	2134	2154	22
0	8	0	1516	1510	13
1	1	0	147	0	12
2	2	0	1952	1956	18
2	4	0	1872	1894	21
2	6	0	1795	1830	23
2	8	0	1290	1283	16
4	4	0	1778	1786	17
4	6	0	1693	1711	28
4	8	0	1213	1224	20
6	6	0	1609	1625	40
0	1	1	1215	1229	5
0	3	1	1649	1645	21
0	5	1	948	939	22
0	7	1	870	866	9
0	9	1	808	806	19
1	2	1	1062	1077	15
1	4	1	1000	1005	20
1	6	1	903	897	11
1	8	1	693	688	11
2	3	1	1463	1449	19
2	5	1	838	836	11
2	7	1	796	793	9
2	9	1	756	751	10
3	4	1	1250	1249	11
3	6	1	1042	1060	10
3	8	1	805	814	16
4	5	1	786	778	14
4	7	1	742	740	16
5	6	1	714	719	19
5	8	1	571	574	21
6	7	1	685	686	15
0	2	2	636	588	6
0	4	2	335	317	8
0	8	2	198	205	16
1	1	2	2132	2184	11
1	3	2	2224	2232	19
1	5	2	1805	1810	24
1	7	2	1557	1548	16
1	9	2	1315	1302	16
2	6	2	227	230	13
3	3	2	2229	2209	16
3	5	2	1766	1802	17
3	7	2	1524	1540	24
4	6	2	163	156	23
5	5	2	1498	1502	13
5	7	2	1297	1309	22
0	1	3	1497	1532	25
0	3	3	1087	1073	9
0	5	3	1168	1174	11
0	7	3	888	885	9
1	2	3	1160	1167	15
1	4	3	1077	1064	10
1	6	3	1017	1008	14
1	8	3	694	701	16
2	3	3	814	798	16
2	5	3	957	960	15
2	7	3	731	738	15
3	4	3	789	775	11
3	6	3	797	789	10
3	8	3	551	550	21
4	5	3	891	897	18
4	7	3	694	705	10
5	6	3	859	871	15
0	0	4	1746	1770	8
0	2	4	1937	1946	17
0	4	4	1725	1729	29
0	6	4	1413	1391	33
0	8	4	1319	1288	15
1	3	4	252	245	11
2	2	4	2032	2085	26
2	4	4	1839	1846	14
2	6	4	1510	1488	29
2	8	4	1361	1362	17
3	5	4	217	194	22
4	4	4	1654	1653	24
4	6	4	1365	1350	27
0	1	5	846	846	20
0	3	5	703	683	20
0	5	5	743	739	23
0	7	5	603	604	12
1	2	5	1071	1091	21
1	4	5	919	939	21
1	6	5	664	673	10
2	3	5	903	905	11
2	5	5	915	913	18
2	7	5	747	745	19
3	4	5	795	790	20
3	6	5	578	567	15
4	5	5	804	810	18
1	1	6	1721	1777	22
1	3	6	1479	1475	13
1	5	6	1540	1530	40
3	3	6	1240	1213	21
3	5	6	1328	1293	25

Lu

Synthetic Lu(PO4)

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	2770	2734	11
0	4	0	2464	2502	49
0	6	0	2238	2257	43
0	8	0	1534	1543	44
0	10	0	1307	1333	32
2	2	0	2053	2100	14
2	4	0	1987	1991	29
2	6	0	1899	1910	35
2	8	0	1309	1317	17
4	4	0	1878	1866	19
4	6	0	1788	1780	19
4	8	0	1258	1259	27
6	6	0	1703	1685	19
6	8	0	1239	1238	31
0	1	1	1314	1312	25
0	3	1	1724	1728	26
0	5	1	954	960	13
0	7	1	891	896	21
0	9	1	826	839	39
1	2	1	1116	1115	30
1	4	1	1032	1039	23
1	6	1	925	930	14
1	8	1	717	710	23
2	3	1	1515	1501	20
2	5	1	872	854	20
2	7	1	814	820	24
2	9	1	776	784	36
3	4	1	1301	1286	25
3	6	1	1086	1089	14
3	8	1	809	831	18
4	5	1	828	799	18
4	7	1	761	767	17
4	9	1	734	741	21
5	6	1	760	742	17
5	8	1	578	592	22
6	7	1	718	712	23
0	2	2	627	583	19
0	4	2	332	307	20
1	1	2	2400	2408	35
1	3	2	2375	2399	30
1	5	2	1864	1885	21
1	7	2	1598	1608	24
1	9	2	1361	1356	49
3	3	2	2349	2347	23
3	5	2	1884	1874	18
3	7	2	1607	1599	23
3	9	2	1355	1352	29
5	5	2	1552	1551	16
5	7	2	1349	1357	30
0	1	3	1595	1589	32
0	3	3	1112	1110	14
0	5	3	1188	1206	13
0	7	3	903	906	16
0	9	3	653	662	28
1	2	3	1184	1193	19
1	4	3	1088	1091	26
1	6	3	1040	1036	19
1	8	3	722	710	25
2	3	3	828	826	18
2	5	3	979	986	16
2	7	3	752	758	27
2	9	3	551	557	25
3	4	3	820	806	16
3	6	3	816	821	16
3	8	3	557	568	23
4	5	3	940	923	17
4	7	3	724	727	24
5	6	3	904	897	18
5	8	3	665	650	23
6	7	3	716	728	21
0	0	4	1918	1896	16
0	2	4	2037	2064	36
0	4	4	1817	1821	17
0	6	4	1457	1464	18
0	8	4	1372	1354	36
2	2	4	2168	2194	44
2	4	4	1922	1928	40
2	6	4	1545	1551	28
2	8	4	1411	1418	36
4	4	4	1740	1722	19
4	6	4	1425	1409	25
4	8	4	1296	1304	34
6	6	4	1183	1175	25
0	1	5	867	868	12
0	3	5	725	717	22
0	5	5	767	760	15
0	7	5	630	628	25
1	2	5	1098	1110	15
1	4	5	945	953	14
1	6	5	694	687	18
1	8	5	763	762	21
2	3	5	931	934	18
2	5	5	934	929	28
2	7	5	756	763	26
3	4	5	810	815	15
3	6	5	592	592	20
4	5	5	844	823	20
4	7	5	691	689	40
5	6	5	628	620	21
1	1	6	1866	1866	20
1	3	6	1549	1561	25
1	5	6	1608	1605	26
1	7	6	1338	1319	18
3	3	6	1287	1301	24
3	5	6	1379	1371	27
5	5	6	1433	1412	26
0	1	7	681	674	19
0	3	7	625	641	33
0	5	7	608	594	19
1	2	7	860	857	18
1	4	7	758	759	18
1	6	7	560	561	41
2	3	7	798	810	17
2	5	7	735	742	25
3	4	7	714	722	19
0	0	8	1324	1328	15
0	2	8	1333	1338	26
0	4	8	1240	1244	21
2	2	8	1349	1347	16