Table 1. Observed and calculated structure factors for nickelalumite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	0	242	189	9
4	0	0	688	729	7
6	0	0	554	567	6
8	0	0	2044	2088	19
10	0	0	199	168	26
1	1	0	728	719	3
2	1	0	243	241	8
3	1	0	439	447	3
4	1	0	301	309	4
5	1	0	27	40	26
6	1	0	129	141	8
7	1	0	222	215	7
8	1	0	0	20	1
9	1	0	146	134	16
10	1	0	24	34	24
0	2	0	100	110	10
1	2	0	276	299	3
2	2	0	531	514	5
3	2	0	273	275	12
4	2	0	1697	1544	8
5	2	0	160	149	7
6	2	0	812	771	5
7	2	0	168	158	16
8	2	0	481	509	5
9	2	0	121	133	22
10	2	0	397	375	14
1	3	0	246	224	4
2	3	0	48	43	15
3	3	0	102	93	8
4	3	0	56	65	22
5	3	0	104	103	13
6	3	0	122	24	11
7	3	0	216	181	14
8	3	0	267	265	8
9	3	0	177	178	18
10	3	0	77	74	28
0	4	0	1352	1159	15
1	4	0	82	86	10
2	4	0	494	516	3
3	4	0	70	88	12
4	4	0	343	357	11
5	4	0	112	84	11
6	4	0	849	868	7
7	4	0	146	137	15
8	4	0	397	410	9
9	4	0	34	44	33
1	5	0	265	237	6
2	5	0	214	195	5
3	5	0	279	256	5
4	5	0	128	128	8
5	5	0	372	404	6
6	5	0	177	181	11
7	5	0	400	391	7
8	5	0	234	232	10
9	5	0	133	123	19
0	6	0	3325	3184	43
1	6	0	100	85	13
2	6	0	715	741	5
3	6	0	0	28	1
4	6	0	876	855	5
5	6	0	268	254	7
6	6	0	520	560	6
7	6	0	180	177	10
8	6	0	1111	1134	8
1	7	0	186	178	14
2	7	0	136	136	13
3	7	0	69	79	24
4	7	0	220	224	8
5	7	0	41	8	41
6	7	0	78	75	23
7	7	0	87	80	28
0	8	0	203	198	17
1	8	0	178	148	19
2	8	0	518	480	6
3	8	0	115	103	14
4	8	0	680	720	6
5	8	0	61	55	42
1	9	0	149	137	14
2	9	0	119	36	13
3	9	0	285	282	9
-9	0	1	0	1	1
-7	0	1	135	147	17
-5	0	1	0	2	1
-3	0	1	692	727	7
-1	0	1	134	161	4
1	0	1	171	223	9
3	0	1	580	622	5
5	0	1	228	200	12
7	0	1	189	177	13
9	0	1	217	195	19
-10	1	1	485	480	6
-9	1	1	338	332	7
-8	1	1	398	425	6
-7	1	1	94	93	16
-6	1	1	280	221	6
-5	1	1	107	86	9
-4	1	1	438	416	3
-3	1	1	572	562	3
-2	1	1	68	42	11
-1	1	1	659	650	3
0	1	1	1099	1015	7
1	1	1	715	721	4
2	1	1	152	127	4
3	1	1	303	283	3
4	1	1	546	583	3
5	1	1	22	24	21
6	1	1	641	645	5
7	1	1	0	26	1
8	1	1	752	779	6
9	1	1	265	273	8
10	1	1	267	250	9
-10	2	1	247	234	11
-9	2	1	113	98	16
-8	2	1	291	272	8
-7	2	1	0	39	1
-6	2	1	329	297	5
-5	2	1	127	107	9
-4	2	1	0	5	1
-3	2	1	74	67	12
-2	2	1	837	859	5
-1	2	1	101	100	6
0	2	1	726	723	3
1	2	1	309	336	3
2	2	1	659	680	4
3	2	1	80	89	10
4	2	1	46	73	45
5	2	1	360	375	4
6	2	1	356	354	9
7	2	1	136	134	11
8	2	1	309	281	10
9	2	1	86	79	20
10	2	1	193	208	18
-10	3	1	980	1008	8
-9	3	1	162	150	13
-8	3	1	442	452	7
-7	3	1	391	363	7
-6	3	1	3709	3566	18
-5	3	1	412	447	6
-4	3	1	455	469	5
-3	3	1	191	186	5
-2	3	1	278	261	6
-1	3	1	440	437	3
0	3	1	646	624	3
1	3	1	620	639	3
2	3	1	2901	2723	12
3	3	1	270	238	5
4	3	1	786	792	6
5	3	1	545	568	5
6	3	1	2589	2508	12
7	3	1	308	303	7
8	3	1	876	900	6
9	3	1	182	167	11
10	3	1	553	574	6
-9	4	1	240	230	12
-8	4	1	48	19	47
-7	4	1	301	291	10
-6	4	1	243	189	10
-5	4	1	52	49	51
-4	4	1	271	241	5
-3	4	1	324	295	12
-2	4	1	277	266	4
-1	4	1	418	430	4
0	4	1	134	130	6
1	4	1	549	585	5
2	4	1	321	306	8
3	4	1	101	70	12
4	4	1	320	312	7
5	4	1	0	3	1
6	4	1	70	86	36
7	4	1	332	294	10
8	4	1	51	71	50
9	4	1	20	72	19
-9	5	1	0	62	1
-8	5	1	379	297	9
-7	5	1	181	163	11
-6	5	1	0	54	1
-5	5	1	85	65	19
-4	5	1	833	792	4
-3	5	1	0	15	1
-2	5	1	414	382	4
-1	5	1	0	38	1
0	5	1	838	850	5
1	5	1	60	78	22
2	5	1	295	237	6
3	5	1	170	132	7
4	5	1	801	756	5
5	5	1	23	20	23
6	5	1	58	56	57
7	5	1	131	131	14
8	5	1	825	881	8
9	5	1	79	7	34
-8	6	1	186	129	12
-7	6	1	0	5	1
-6	6	1	204	198	10
-5	6	1	87	76	16
-4	6	1	303	264	6
-3	6	1	229	239	7
-2	6	1	264	246	6
-1	6	1	32	48	31
0	6	1	140	19	14
1	6	1	164	170	10
2	6	1	252	254	7
3	6	1	175	174	11
4	6	1	225	194	7
5	6	1	129	113	13
6	6	1	175	161	12
7	6	1	59	46	45
8	6	1	137	93	13
-7	7	1	153	161	12
-6	7	1	571	589	6
-5	7	1	300	280	7
-4	7	1	0	40	1
-3	7	1	302	288	8
-2	7	1	386	386	6
-1	7	1	176	161	12
0	7	1	580	610	6
1	7	1	184	150	10
2	7	1	87	89	19
3	7	1	161	153	10
4	7	1	49	60	49
5	7	1	211	194	9
6	7	1	452	482	7
7	7	1	119	89	16
-5	8	1	118	124	18
-4	8	1	113	111	15
-3	8	1	180	180	11
-2	8	1	142	123	10
-1	8	1	140	126	13
0	8	1	109	94	19
1	8	1	0	72	1
2	8	1	129	114	13
3	8	1	136	129	19
4	8	1	104	110	14
5	8	1	149	142	13
-3	9	1	29	5	29
-2	9	1	779	803	7
-1	9	1	111	111	17
0	9	1	270	239	11
1	9	1	131	144	16
2	9	1	1235	1298	7
3	9	1	91	53	18
-10	0	2	474	538	9
-8	0	2	753	737	8
-6	0	2	798	758	9
-4	0	2	2416	2206	21
-2	0	2	2046	1929	15
0	0	2	3451	3335	20
2	0	2	2002	1926	10
4	0	2	583	565	4
6	0	2	1000	985	7
8	0	2	1861	1912	54
10	0	2	699	770	11
-10	1	2	73	2	32
-9	1	2	216	205	9
-8	1	2	0	10	1
-7	1	2	161	164	10
-6	1	2	245	255	7
-5	1	2	104	81	13
-4	1	2	168	148	5
-3	1	2	253	233	5
-2	1	2	257	249	5
-1	1	2	662	683	3
0	1	2	34	47	14
1	1	2	578	598	3
2	1	2	173	169	4
3	1	2	392	398	3
4	1	2	450	472	3
5	1	2	71	34	12
6	1	2	125	111	8
7	1	2	99	99	13
8	1	2	67	79	22
9	1	2	318	295	9
10	1	2	65	67	25
-10	2	2	537	544	8
-9	2	2	203	200	10
-8	2	2	120	120	14
-7	2	2	0	32	1
-6	2	2	872	888	5
-5	2	2	0	31	1
-4	2	2	595	572	4
-3	2	2	310	340	5
-2	2	2	1163	1060	5
-1	2	2	141	144	4
0	2	2	303	280	20
1	2	2	271	280	6
2	2	2	1991	1897	7
3	2	2	17	33	17
4	2	2	220	187	11
5	2	2	319	319	6
6	2	2	1022	1011	5
7	2	2	265	226	17
8	2	2	596	596	5
9	2	2	110	119	18
10	2	2	444	447	6
-10	3	2	196	136	12
-9	3	2	185	209	11
-8	3	2	216	227	9
-7	3	2	74	46	29
-6	3	2	197	98	15
-5	3	2	246	228	8
-4	3	2	252	219	7
-3	3	2	308	298	4
-2	3	2	101	112	8
-1	3	2	405	409	3
0	3	2	221	221	5
1	3	2	0	30	1
2	3	2	0	34	1
3	3	2	155	140	8
4	3	2	155	121	10
5	3	2	58	49	40
6	3	2	112	113	33
7	3	2	224	217	9
8	3	2	313	309	8
9	3	2	153	166	12
10	3	2	103	105	17
-9	4	2	0	43	1
-8	4	2	156	164	15
-7	4	2	104	112	16
-6	4	2	525	512	9
-5	4	2	100	68	15
-4	4	2	954	942	5
-3	4	2	151	134	7
-2	4	2	355	371	3
-1	4	2	63	52	12
0	4	2	573	611	4
1	4	2	120	109	9
2	4	2	858	806	5
3	4	2	126	131	16
4	4	2	164	105	13
5	4	2	0	21	1
6	4	2	391	352	13
7	4	2	47	5	47
8	4	2	105	124	22
9	4	2	55	18	54
-9	5	2	130	131	17
-8	5	2	188	204	12
-7	5	2	326	317	9
-6	5	2	105	116	17
-5	5	2	413	447	5
-4	5	2	187	170	13
-3	5	2	273	252	5
-2	5	2	36	38	35
-1	5	2	360	387	4
0	5	2	205	181	6
1	5	2	0	39	1
2	5	2	228	205	6
3	5	2	365	359	8
4	5	2	155	150	10
5	5	2	297	284	8
6	5	2	169	164	13
7	5	2	369	366	17
8	5	2	135	153	15
9	5	2	107	74	21
-8	6	2	947	992	8
-7	6	2	166	156	11
-6	6	2	365	310	11
-5	6	2	291	289	7
-4	6	2	1933	1942	8
-3	6	2	0	17	1
-2	6	2	855	859	5
-1	6	2	0	11	1
0	6	2	2905	2838	17
1	6	2	167	142	10
2	6	2	698	687	6
3	6	2	75	82	17
4	6	2	616	634	8
5	6	2	163	175	11
6	6	2	405	395	7
7	6	2	122	128	15
8	6	2	1475	1532	9
-7	7	2	61	8	34
-6	7	2	149	143	14
-5	7	2	170	148	10
-4	7	2	169	170	9
-3	7	2	0	56	1
-2	7	2	143	122	18
-1	7	2	17	45	16
0	7	2	88	74	24
1	7	2	97	95	19
2	7	2	55	83	31
3	7	2	172	160	10
4	7	2	126	134	12
5	7	2	98	101	15
6	7	2	0	9	1
7	7	2	133	104	17
-5	8	2	146	138	14
-4	8	2	345	305	8
-3	8	2	174	185	10
-2	8	2	955	964	6
-1	8	2	197	180	13
0	8	2	445	438	14
1	8	2	122	144	17
2	8	2	986	1044	7
3	8	2	42	51	41
4	8	2	222	196	8
5	8	2	74	74	29
-3	9	2	222	229	11
-2	9	2	57	4	56
-1	9	2	131	125	13
0	9	2	68	47	38
1	9	2	274	273	10
2	9	2	159	116	13
-9	0	3	84	83	32
-7	0	3	208	197	16
-5	0	3	345	324	15
-3	0	3	632	686	6
-1	0	3	0	35	1
1	0	3	155	163	12
3	0	3	478	501	4
5	0	3	219	195	6
7	0	3	392	387	11
9	0	3	56	47	56
-10	1	3	518	570	6
-9	1	3	177	157	12
-8	1	3	454	470	6
-7	1	3	59	61	36
-6	1	3	463	429	5
-5	1	3	90	109	12
-4	1	3	1093	1022	6
-3	1	3	707	720	5
-2	1	3	632	634	4
-1	1	3	473	484	4
0	1	3	1233	1198	5
1	1	3	633	656	4
2	1	3	715	719	4
3	1	3	31	25	31
4	1	3	1155	1128	4
5	1	3	0	27	1
6	1	3	293	247	5
7	1	3	212	209	7
8	1	3	788	802	5
9	1	3	368	365	6
10	1	3	168	154	11
-10	2	3	294	256	9
-9	2	3	34	54	33

Table 1. Observed and calculated structure factors for nickelalumite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-8	2	3	206	208	9
-7	2	3	0	40	1
-6	2	3	254	242	9
-5	2	3	158	145	7
-4	2	3	71	51	22
-3	2	3	160	127	6
-2	2	3	753	785	3
-1	2	3	0	27	1
0	2	3	629	633	4
1	2	3	523	560	6
2	2	3	276	294	3
3	2	3	363	364	3
4	2	3	162	164	7
5	2	3	145	150	8
6	2	3	263	252	9
7	2	3	213	202	8
8	2	3	318	317	7
9	2	3	47	50	46
10	2	3	83	108	20
-10	3	3	1101	1121	10
-9	3	3	201	198	11
-8	3	3	794	844	6
-7	3	3	377	392	12
-6	3	3	2547	2490	11
-5	3	3	223	220	7
-4	3	3	787	771	4
-3	3	3	158	159	6
-2	3	3	270	179	10
-1	3	3	257	217	6
0	3	3	1403	1334	6
1	3	3	516	549	3
2	3	3	3584	3437	12
3	3	3	254	227	5
4	3	3	1037	1005	7
5	3	3	547	557	5
6	3	3	1905	1860	12
7	3	3	213	218	12
8	3	3	576	580	7
9	3	3	83	71	19
-9	4	3	108	119	19
-8	4	3	45	32	44
-7	4	3	237	212	10
-6	4	3	211	195	9
-5	4	3	0	18	1
-4	4	3	141	137	9
-3	4	3	377	387	7
-2	4	3	15	20	15
-1	4	3	240	224	5
0	4	3	111	104	9
1	4	3	115	115	8
2	4	3	431	454	4
3	4	3	241	201	8
4	4	3	330	318	7
5	4	3	382	355	10
6	4	3	0	11	1
7	4	3	88	80	27
8	4	3	0	29	1
9	4	3	323	298	9
-9	5	3	114	92	19
-8	5	3	697	725	6
-7	5	3	235	225	9
-6	5	3	682	693	6
-5	5	3	123	116	15
-4	5	3	1091	1079	8
-3	5	3	60	67	23
-2	5	3	443	448	4
-1	5	3	248	216	4
0	5	3	1032	980	5
1	5	3	56	47	22
2	5	3	365	321	8
3	5	3	56	65	21
4	5	3	1063	1062	8
5	5	3	131	125	15
6	5	3	665	698	10
7	5	3	98	112	23
8	5	3	531	531	8
-8	6	3	179	112	17
-7	6	3	7	8	7
-6	6	3	288	278	8
-5	6	3	114	136	16
-4	6	3	390	377	5
-3	6	3	97	92	13
-2	6	3	266	246	10
-1	6	3	55	74	27
0	6	3	100	54	23
1	6	3	377	364	18
2	6	3	284	295	7

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
3	6	3	0	21	1
4	6	3	269	262	7
5	6	3	0	12	1
6	6	3	120	116	19
7	6	3	190	155	15
8	6	3	119	82	21
-7	7	3	189	182	12
-6	7	3	264	228	9
-5	7	3	271	257	9
-4	7	3	399	410	11
-3	7	3	369	378	13
-2	7	3	548	583	6
-1	7	3	207	203	7
0	7	3	581	600	6
1	7	3	258	241	16
2	7	3	427	432	15
3	7	3	154	161	11
4	7	3	249	226	8
5	7	3	129	126	17
6	7	3	90	99	45
-5	8	3	0	4	1
-4	8	3	114	120	14
-3	8	3	226	210	9
-2	8	3	230	222	9
-1	8	3	0	23	1
0	8	3	206	202	15
1	8	3	0	38	1
2	8	3	107	93	17
3	8	3	271	262	12
4	8	3	107	96	15
5	8	3	71	45	47
-2	9	3	599	650	8
-1	9	3	0	39	1
0	9	3	464	491	9
1	9	3	62	3	48
2	9	3	1304	1344	10
-10	0	4	341	265	20
-8	0	4	823	830	11
-6	0	4	1266	1277	12
-4	0	4	3884	3747	28
-2	0	4	289	320	9
0	0	4	4227	4007	25
2	0	4	764	719	5
4	0	4	555	718	4
6	0	4	40	76	40
8	0	4	2698	2711	17
10	0	4	355	316	11
-10	1	4	100	5	35
-9	1	4	331	318	10
-8	1	4	0	3	1
-7	1	4	96	80	22
-6	1	4	266	259	7
-5	1	4	249	254	7
-4	1	4	95	97	11
-3	1	4	164	124	7
-2	1	4	225	218	4
-1	1	4	732	780	3
0	1	4	149	136	7
1	1	4	73	92	8
2	1	4	88	83	8
3	1	4	530	568	3
4	1	4	439	471	3
5	1	4	131	129	6
6	1	4	97	93	11
7	1	4	335	326	6
8	1	4	105	101	14
9	1	4	58	72	35
10	1	4	88	104	20
-10	2	4	676	663	7
-9	2	4	204	196	9
-8	2	4	348	306	7
-7	2	4	37	43	37
-6	2	4	927	922	6
-5	2	4	65	87	22
-4	2	4	311	290	6
-3	2	4	280	263	5
-2	2	4	1814	1683	8
-1	2	4	0	2	1
0	2	4	194	183	9
1	2	4	0	43	1
2	2	4	121	148	7
3	2	4	166	150	5
4	2	4	473	478	6
5	2	4	267	246	5
6	2	4	666	635	5
7	2	4	331	301	8
8	2	4	277	256	13

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
9	2	4	65	85	34
10	2	4	327	311	9
-10	3	4	215	186	12
-9	3	4	0	57	1
-8	3	4	148	140	12
-7	3	4	0	46	1
-6	3	4	102	93	13
-5	3	4	136	116	9
-4	3	4	295	272	11
-3	3	4	536	544	4
-2	3	4	228	222	5
-1	3	4	321	331	3
0	3	4	222	241	11
1	3	4	252	244	3
2	3	4	0	21	1
3	3	4	164	146	5
4	3	4	274	240	6
5	3	4	133	144	12
6	3	4	251	247	19
7	3	4	222	219	10
8	3	4	263	271	8
9	3	4	255	267	12
-9	4	4	18	10	17
-8	4	4	381	412	6
-7	4	4	0	45	1
-6	4	4	1173	1207	7
-5	4	4	0	12	1
-4	4	4	88	57	14
-3	4	4	147	141	8
-2	4	4	647	664	4
-1	4	4	141	138	6
0	4	4	45	36	37
1	4	4	256	232	6
2	4	4	1108	1082	4
3	4	4	353	381	4
4	4	4	537	555	6
5	4	4	121	125	14
6	4	4	408	436	8
7	4	4	58	53	57
8	4	4	77	47	27
9	4	4	100	76	30
-9	5	4	77	68	30
-8	5	4	102	128	21
-7	5	4	386	388	9
-6	5	4	0	24	1
-5	5	4	387	377	7
-4	5	4	180	168	7
-3	5	4	379	351	8
-2	5	4	0	28	1
-1	5	4	293	290	4
0	5	4	98	98	11
1	5	4	326	297	5
2	5	4	240	209	9
3	5	4	258	235	6
4	5	4	0	33	1
5	5	4	365	381	11
6	5	4	134	132	21
7	5	4	119	117	26
8	5	4	132	152	22
-8	6	4	533	537	7
-7	6	4	92	116	19
-6	6	4	783	853	10
-5	6	4	114	96	14
-4	6	4	1943	1935	8
-3	6	4	31	58	30
-2	6	4	1052	1098	8
-1	6	4	0	46	1
0	6	4	1648	1632	8
1	6	4	173	165	9
2	6	4	480	507	5
3	6	4	75	54	19
4	6	4	740	757	11
5	6	4	99	110	34
6	6	4	561	599	9
7	6	4	55	58	55
-7	7	4	23	52	22
-6	7	4	155	181	13
-5	7	4	88	100	19
-4	7	4	164	189	9
-3	7	4	167	147	15
-2	7	4	89	64	15
-1	7	4	175	178	8
0	7	4	181	188	9
1	7	4	0	21	1
2	7	4	55	77	36
3	7	4	133	118	17
4	7	4	8	40	7

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
5	7	4	95	89	18
6	7	4	12	47	12
-5	8	4	32	47	31
-4	8	4	241	236	9
-3	8	4	167	170	11
-2	8	4	572	559	6
-1	8	4	0	29	1
0	8	4	271	269	8
1	8	4	141	157	17
2	8	4	557	556	6
3	8	4	61	38	27
4	8	4	274	290	9
5	8	4	118	88	23
-2	9	4	47	14	46
-1	9	4	257	248	9
0	9	4	31	24	30
1	9	4	64	84	37
2	9	4	124	103	22
-9	0	5	253	241	16
-7	0	5	38	8	37
-5	0	5	0	19	1
-3	0	5	166	164	10
-1	0	5	401	446	4
1	0	5	367	424	5
3	0	5	20	36	19
5	0	5	596	611	5
7	0	5	70	68	69
9	0	5	285	256	11
-10	1	5	200	193	13
-9	1	5	54	77	53
-8	1	5	429	434	8
-7	1	5	85	54	27
-6	1	5	331	272	7
-5	1	5	11	23	11
-4	1	5	721	729	5
-3	1	5	597	616	5
-2	1	5	610	616	4
-1	1	5	224	213	4
0	1	5	1015	1016	4
1	1	5	357	353	4
2	1	5	872	855	4
3	1	5	69	78	12
4	1	5	94	111	9
5	1	5	89	70	10
6	1	5	981	1025	4
7	1	5	77	94	17
8	1	5	410	413	5
9	1	5	211	224	9
10	1	5	185	190	11
-10	2	5	282	267	9
-9	2	5	68	54	27
-8	2	5	204	209	11
-7	2	5	112	92	16
-6	2	5	284	270	7
-5	2	5	141	137	10
-4	2	5	244	194	7
-3	2	5	201	194	6
-2	2	5	554	580	3
-1	2	5	437	448	4
0	2	5	535	558	3
1	2	5	214	189	5
2	2	5	210	199	5
3	2	5	255	234	6
4	2	5	224	225	6
5	2	5	476	512	5
6	2	5	246	244	7
7	2	5	51	79	51
8	2	5	263	247	7
9	2	5	210	203	11
-10	3	5	1430	1490	10
-9	3	5	217	220	9
-8	3	5	396	387	13
-7	3	5	376	393	9
-6	3	5	1978	1914	10
-5	3	5	59	65	20
-4	3	5	581	595	4
-3	3	5	196	189	6
-2	3	5	332	420	4
-1	3	5	179	133	8
0	3	5	616	615	4
1	3	5	372	421	4
2	3	5	4639	4349	16
3	3	5	208	189	5
4	3	5	654	696	4
5	3	5	424	430	5
6	3	5	1033	1042	7
7	3	5	159	154	13

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
8	3	5	411	395	18
9	3	5	52	35	51
-9	4	5	0	5	1
-8	4	5	68	54	28
-7	4	5	231	213	9
-6	4	5	211	185	9
-5	4	5	180	168	8
-4	4	5	34	54	34
-3	4	5	157	145	7
-2	4	5	202	189	6
-1	4	5	340	331	7
0	4	5	0	37	1
1	4	5	323	343	5
2	4	5	186	166	5
3	4	5	346	337	6
4	4	5	259	223	6
5	4	5	78	87	24
6	4	5	44	68	43
7	4	5	243	257	12
8	4	5	0	25	1
9	4	5	78	10	42
-9	5	5	119	121	23
-8	5	5	424	421	7
-7	5	5	175	180	12
-6	5	5	477	499	8
-5	5	5	0	17	1
-4	5	5	672	683	5
-3	5	5	132	128	10
-2	5	5	592	592	4
-1	5	5	283	256	6
0	5	5	968	930	5
1	5	5	0	24	1
2	5	5	393	399	4
3	5	5	0	11	1
4	5	5	561	587	6
5	5	5	164	151	12
6	5	5	622	651	7
7	5	5	59	49	59
8	5	5	737	779	10
-8	6	5	161	164	14
-7	6	5	141	140	14
-6	6	5	240	242	10
-5	6	5	59	49	35
-4	6	5	358	344	8
-3	6	5	218	211	13
-2	6	5	312	298	5
-1	6	5	329	354	5
0	6	5	227	212	12
1	6	5	312	311	7
2	6	5	274	282	7
3	6	5	194	171	8
4	6	5	199	195	17
5	6	5	196	209	14
6	6	5	116	139	18
7	6	5	115	128	20
-6	7	5	141	126	14
-5	7	5	386	404	10
-4	7	5	393	371	17
-3	7	5	446	502	8
-2	7	5	395	398	5
-1	7	5	291	298	7
0	7	5	293	282	10
1	7	5	388	369	7
2	7	5	713	738	6
3	7	5	249	235	10
4	7	5	188	144	11
5	7	5	246	226	11
6	7	5	147	148	18
-5	8	5	197	212	17
-4	8	5	162	175	12
-3	8	5	19	8	19
-2	8	5	250	245	10
-1	8	5	116	98	11
0	8	5	236	232	8
1	8	5	210	198	10
2	8	5	60	77	36
3	8	5	113	116	17
4	8	5	208	213	12
-1	9	5	12	21	11
0	9	5	486	504	8
1	9	5	43	56	43
-10	0	6	587	664	11
-8	0	6	579	577	11
-6	0	6	788	811	10
-4	0	6	4483	4212	32
-2	0	6	1037	1041	10
0	0	6	259	292	5

Table 1. Observed and calculated structure factors for nickelalumite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	6	612	693	5
4	0	6	1741	1790	9
6	0	6	878	917	6
8	0	6	1835	1850	12
-10	1	6	0	27	1
-9	1	6	144	147	17
-8	1	6	39	46	38
-7	1	6	263	252	11
-6	1	6	259	268	9
-5	1	6	0	88	1
-4	1	6	0	65	1
-3	1	6	311	301	8
-2	1	6	128	138	7
-1	1	6	261	247	11
0	1	6	47	28	18
1	1	6	322	353	4
2	1	6	50	83	19
3	1	6	76	65	12
4	1	6	308	269	8
5	1	6	365	353	10
6	1	6	0	44	1
7	1	6	162	150	9
8	1	6	0	40	1
9	1	6	275	280	8
-10	2	6	723	779	7
-9	2	6	153	140	16
-8	2	6	588	601	6
-7	2	6	0	25	1
-6	2	6	656	654	5
-5	2	6	193	160	10
-4	2	6	179	178	7
-3	2	6	97	133	10
-2	2	6	43	101	24
-1	2	6	69	82	13
0	2	6	791	761	4
1	2	6	156	140	5
2	2	6	1259	1202	6
3	2	6	402	430	3
4	2	6	527	534	5
5	2	6	303	285	6
6	2	6	512	561	5
7	2	6	358	329	12
8	2	6	238	264	9
9	2	6	171	180	11
-10	3	6	202	176	22
-9	3	6	175	174	12
-8	3	6	87	90	29
-7	3	6	160	161	10
-6	3	6	8	55	7
-5	3	6	359	351	5
-4	3	6	273	244	6
-3	3	6	325	268	5
-2	3	6	217	212	8
-1	3	6	511	551	4
0	3	6	138	178	9
1	3	6	220	192	6
2	3	6	52	18	25
3	3	6	112	101	11
4	3	6	262	235	5
5	3	6	29	61	29
6	3	6	350	363	7
7	3	6	396	391	8
8	3	6	222	223	17
9	3	6	26	26	26
-9	4	6	40	64	39
-8	4	6	370	376	10
-7	4	6	0	32	1
-6	4	6	218	200	8
-5	4	6	191	163	8
-4	4	6	1146	1160	7
-3	4	6	28	30	28
-2	4	6	337	330	8
-1	4	6	25	57	25
0	4	6	169	168	9
1	4	6	130	123	7
2	4	6	275	255	4
3	4	6	142	151	7
4	4	6	0	43	1
5	4	6	58	80	39
6	4	6	0	47	1
7	4	6	88	95	22
8	4	6	416	440	13
-8	5	6	63	34	47
-7	5	6	142	173	13
-6	5	6	111	113	30
-5	5	6	420	450	6
-4	5	6	88	78	17

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	5	6	14	17	13
-2	5	6	0	1	1
-1	5	6	543	599	4
0	5	6	151	134	9
1	5	6	0	38	1
2	5	6	90	99	17
3	5	6	374	377	15
4	5	6	0	13	1
5	5	6	13	58	12
6	5	6	166	155	11
7	5	6	374	354	17
8	5	6	0	3	1
-7	6	6	39	35	38
-6	6	6	401	404	10
-5	6	6	0	1	1
-4	6	6	2677	2721	11
-3	6	6	149	149	11
-2	6	6	252	215	7
-1	6	6	42	73	42
0	6	6	1160	1208	6
1	6	6	63	91	28
2	6	6	261	233	6
3	6	6	64	67	27
4	6	6	1262	1286	11
5	6	6	54	97	53
6	6	6	421	431	13
7	6	6	66	64	46
-6	7	6	124	109	16
-5	7	6	240	241	11
-4	7	6	0	13	1
-3	7	6	91	109	16
-2	7	6	35	73	34
-1	7	6	69	32	17
0	7	6	241	257	8
1	7	6	168	141	10
2	7	6	157	156	9
3	7	6	198	200	14
4	7	6	139	132	14
5	7	6	240	253	11
6	7	6	45	9	44
-4	8	6	203	216	9
-3	8	6	91	96	19
-2	8	6	723	783	6
-1	8	6	129	134	11
0	8	6	160	132	9
1	8	6	97	132	19
2	8	6	724	776	6
3	8	6	91	36	24
4	8	6	298	266	24
-9	0	7	74	16	74
-7	0	7	72	116	71
-5	0	7	362	332	9
-3	0	7	333	359	13
-1	0	7	52	69	26
1	0	7	20	17	19
3	0	7	116	102	19
5	0	7	123	113	13
7	0	7	417	424	8
9	0	7	101	90	25
-10	1	7	175	192	21
-9	1	7	116	92	21
-8	1	7	211	157	14
-7	1	7	0	16	1
-6	1	7	328	312	9
-5	1	7	366	336	6
-4	1	7	834	824	6
-3	1	7	740	783	4
-2	1	7	309	289	11
-1	1	7	113	133	8
0	1	7	450	480	4
1	1	7	174	157	5
2	1	7	159	142	6
3	1	7	0	54	1
4	1	7	1092	1082	5
5	1	7	156	155	9
6	1	7	263	227	9
7	1	7	343	331	6
8	1	7	742	780	5
9	1	7	157	179	12
-10	2	7	208	201	15
-9	2	7	195	195	16
-8	2	7	234	217	10
-7	2	7	164	155	11
-6	2	7	171	164	15
-5	2	7	281	263	7
-4	2	7	364	348	5
-3	2	7	182	140	7

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-2	2	7	380	390	4
-1	2	7	169	155	8
0	2	7	400	424	3
1	2	7	710	743	5
2	2	7	172	173	6
3	2	7	329	323	6
4	2	7	324	298	5
5	2	7	9	30	8
6	2	7	174	187	8
7	2	7	219	197	8
8	2	7	172	180	12
9	2	7	117	90	29
-9	3	7	276	249	12
-8	3	7	384	355	7
-7	3	7	398	417	9
-6	3	7	1017	1022	6
-5	3	7	0	26	1
-4	3	7	557	585	4
-3	3	7	117	112	10
-2	3	7	1939	1986	9
-1	3	7	213	162	6
0	3	7	863	830	6
1	3	7	322	304	5
2	3	7	3459	3336	15
3	3	7	246	229	5
4	3	7	659	667	4
5	3	7	231	199	7
6	3	7	467	491	5
7	3	7	28	55	28
8	3	7	421	429	7
9	3	7	0	21	1
-9	4	7	163	166	12
-8	4	7	104	114	20
-7	4	7	67	62	24
-6	4	7	223	228	8
-5	4	7	94	77	15
-4	4	7	87	89	23
-3	4	7	510	567	4
-2	4	7	149	143	8
-1	4	7	211	221	7
0	4	7	85	93	13
1	4	7	413	429	4
2	4	7	358	328	9
3	4	7	67	94	24
4	4	7	138	127	10
5	4	7	520	577	6
6	4	7	107	126	15
7	4	7	73	69	26
8	4	7	33	1	32
-8	5	7	584	614	7
-7	5	7	62	77	34
-6	5	7	0	37	1
-5	5	7	70	97	31
-4	5	7	752	738	13
-3	5	7	234	250	8
-2	5	7	555	608	6
-1	5	7	339	314	8
0	5	7	656	646	4
1	5	7	173	167	6
2	5	7	46	82	35
3	5	7	139	149	8
4	5	7	638	658	4
5	5	7	265	251	7
6	5	7	437	492	6
7	5	7	123	130	28
-7	6	7	55	58	55
-6	6	7	201	193	16
-5	6	7	333	309	9
-4	6	7	339	322	14
-3	6	7	132	142	11
-2	6	7	177	187	8
-1	6	7	101	136	17
0	6	7	304	294	7
1	6	7	493	553	5
2	6	7	335	332	8
3	6	7	169	173	8
4	6	7	244	222	7
5	6	7	168	153	11
6	6	7	62	98	37
-6	7	7	314	289	13
-5	7	7	215	215	10
-4	7	7	604	639	6
-3	7	7	299	311	7
-2	7	7	164	171	10
-1	7	7	286	289	9
0	7	7	57	67	44
1	7	7	321	312	13

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	7	7	499	543	9
3	7	7	158	150	12
4	7	7	430	476	8
5	7	7	100	93	20
-4	8	7	172	157	12
-3	8	7	122	112	23
-2	8	7	239	242	17
-1	8	7	200	211	8
0	8	7	242	236	9
1	8	7	105	104	16
2	8	7	132	151	20
3	8	7	235	239	12
-10	0	8	342	330	16
-8	0	8	1481	1540	15
-6	0	8	476	458	8
-4	0	8	3446	3316	25
-2	0	8	93	92	15
0	0	8	427	269	5
2	0	8	899	845	8
4	0	8	2581	2546	16
6	0	8	323	261	12
8	0	8	1389	1483	9
-10	1	8	0	15	1
-9	1	8	427	457	8
-8	1	8	0	34	1
-7	1	8	48	71	48
-6	1	8	153	187	14
-5	1	8	568	609	6
-4	1	8	316	313	11
-3	1	8	97	86	11
-2	1	8	178	164	6
-1	1	8	506	550	4
0	1	8	0	61	1
1	1	8	30	20	29
2	1	8	120	150	11
3	1	8	505	544	5
4	1	8	374	391	10
5	1	8	68	70	19
6	1	8	70	77	24
7	1	8	370	372	6
8	1	8	86	82	18
9	1	8	216	190	10
-9	2	8	211	204	16
-8	2	8	683	799	7
-7	2	8	69	43	35
-6	2	8	457	460	6
-5	2	8	123	111	11
-4	2	8	617	634	5
-3	2	8	137	126	9
-2	2	8	1287	1268	6
-1	2	8	8	47	8
0	2	8	48	56	23
1	2	8	135	141	7
2	2	8	454	456	3
3	2	8	268	236	7
4	2	8	518	516	4
5	2	8	243	215	7
6	2	8	714	728	5
7	2	8	235	216	12
8	2	8	385	382	8
9	2	8	110	40	17
-9	3	8	174	158	16
-8	3	8	19	8	18
-7	3	8	0	28	1
-6	3	8	90	89	16
-5	3	8	0	12	1
-4	3	8	70	67	19
-3	3	8	542	558	4
-2	3	8	211	199	7
-1	3	8	68	36	18
0	3	8	108	129	10
1	3	8	267	268	6
2	3	8	97	96	16
3	3	8	265	260	5
4	3	8	153	155	17
5	3	8	183	191	8
6	3	8	308	297	10
7	3	8	34	29	33
8	3	8	157	168	14
-9	4	8	15	51	15
-8	4	8	166	164	11
-7	4	8	56	73	31
-6	4	8	513	538	8
-5	4	8	0	26	1
-4	4	8	104	102	15
-3	4	8	65	85	25
-2	4	8	833	862	5

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-1	4	8	151	143	10
0	4	8	850	859	7
1	4	8	53	29	33
2	4	8	1097	1141	4
3	4	8	217	216	6
4	4	8	197	175	7
5	4	8	0	33	1
6	4	8	419	433	5
7	4	8	156	125	25
8	4	8	152	159	13
-8	5	8	38	47	38
-7	5	8	306	320	9
-6	5	8	204	195	19
-5	5	8	0	58	1
-4	5	8	183	178	12
-3	5	8	436	458	13
-2	5	8	0	59	1
-1	5	8	181	177	10
0	5	8	0	38	1
1	5	8	384	359	7
2	5	8	55	70	33
3	5	8	46	63	45
4	5	8	239	236	8
5	5	8	400	422	5
6	5	8	97	101	16
7	5	8	179	172	10
-7	6	8	0	8	1
-6	6	8	697	747	6
-5	6	8	122	100	16
-4	6	8	1779	1806	11
-3	6	8	189	169	9
-2	6	8	722	789	9
-1	6	8	172	181	10
0	6	8	357	308	8
1	6	8	104	122	13
2	6	8	626	666	5
3	6	8	297	287	14
4	6	8	1485	1524	6
5	6	8	124	109	14
6	6	8	612	663	7
-5	7	8	151	144	20
-4	7	8	0	8	1
-3	7	8	133	119	12
-2	7	8	166	165	17
-1	7	8	268	256	7
0	7	8	286	286	14
1	7	8	184	170	8
2	7	8	187	193	19
3	7	8	318	330	9
4	7	8	86	27	37
5	7	8	103	100	21
-3	8	8	48	40	48
-2	8	8	511	517	6
-1	8	8	283	263	11
0	8	8	346	364	15
1	8	8	246	250	16
2	8	8	563	562	8
-9	0	9	374	346	15
-7	0	9	329	294	15
-5	0	9	125	104	30
-3	0	9	428	447	9
-1	0	9	306	278	6
1	0	9	366	386	6
3	0	9	405	435	8
5	0	9	389	430	9
7	0	9	30	29	30
-9	1	9	75	70	40
-8	1	9	577	600	8
-7	1	9	0	45	1
-6	1	9	0	36	1
-5	1	9	303	272	6
-4	1	9	837	858	5
-3	1	9	341	328	10
-2	1	9	247	219	7
-1	1	9	96	74	10
0	1	9	838	832	6
1	1	9	43	32	42
2	1	9	259	236	8
3	1	9	167	155	10
4	1	9	372	342	11
5	1	9	72	66	22
6	1	9	0	34	1
7	1	9	213	198	8
8	1	9	163	135	13
-9	2	9	220	170	14
-8	2	9	264	256	10
-7	2	9	234	225	10

Table 1. Observed and calculated structure factors for nickelalumite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-6	2	9	229	214	15
-5	2	9	82	79	19
-4	2	9	434	467	5
-3	2	9	431	466	5
-2	2	9	397	434	4
-1	2	9	568	621	5
0	2	9	349	327	7
1	2	9	52	56	21
2	2	9	0	56	1
3	2	9	363	348	6
4	2	9	294	275	6
5	2	9	285	271	7
6	2	9	249	253	11
7	2	9	179	147	15
8	2	9	102	97	20
-9	3	9	274	280	8
-8	3	9	403	396	6
-7	3	9	390	375	7
-6	3	9	461	470	5
-5	3	9	103	112	17
-4	3	9	938	961	6
-3	3	9	283	258	11
-2	3	9	2327	2317	11
-1	3	9	306	280	7
0	3	9	859	877	4
1	3	9	178	170	10
2	3	9	1666	1664	7
3	3	9	332	298	5
4	3	9	750	794	4
5	3	9	188	181	8
6	3	9	566	546	5
7	3	9	42	15	42
8	3	9	288	266	10
-8	4	9	143	135	17
-7	4	9	169	154	10
-6	4	9	186	175	10
-5	4	9	191	184	10
-4	4	9	107	115	16
-3	4	9	162	168	13
-2	4	9	256	239	8
-1	4	9	236	211	8
0	4	9	150	156	10
1	4	9	0	48	1
2	4	9	164	152	8
3	4	9	584	637	3
4	4	9	62	66	44
5	4	9	121	115	13
6	4	9	124	121	12
7	4	9	333	315	10
-8	5	9	632	634	7
-7	5	9	36	34	35
-6	5	9	169	160	29
-5	5	9	92	123	19
-4	5	9	715	710	11
-3	5	9	0	6	1
-2	5	9	177	178	10
-1	5	9	144	151	13
0	5	9	1129	1218	7
1	5	9	0	32	1
2	5	9	112	103	11
3	5	9	0	9	1
4	5	9	695	722	8
5	5	9	115	126	11
6	5	9	126	117	11
-6	6	9	185	178	14
-5	6	9	29	20	28
-4	6	9	231	229	10
-3	6	9	128	140	12
-2	6	9	88	93	23
-1	6	9	388	389	7
0	6	9	203	207	11
1	6	9	128	134	9
2	6	9	214	215	8
3	6	9	247	234	6
4	6	9	154	156	9
5	6	9	110	123	17
-5	7	9	265	261	12
-4	7	9	530	544	8
-3	7	9	329	328	8
-2	7	9	278	259	10
-1	7	9	274	261	7
0	7	9	141	118	24
1	7	9	280	285	12
2	7	9	119	135	12
3	7	9	328	326	10
4	7	9	445	417	7
-2	8	9	128	131	23
-1	8	9	103	84	17
0	8	9	229	234	18
1	8	9	290	286	7
-8	0	10	1295	1276	20
-6	0	10	826	874	9
-4	0	10	1604	1589	15
-2	0	10	1086	1158	8
0	0	10	489	502	5
2	0	10	397	406	9
4	0	10	2364	2526	27
6	0	10	793	879	9
8	0	10	806	825	9
-9	1	10	69	42	57
-8	1	10	101	108	25
-7	1	10	445	493	8
-6	1	10	62	95	62
-5	1	10	182	181	9
-4	1	10	66	93	23
-3	1	10	556	606	5
-2	1	10	172	155	9
-1	1	10	64	92	19
0	1	10	32	61	32
1	1	10	475	530	4
2	1	10	211	209	10
3	1	10	138	145	14
4	1	10	0	26	1
5	1	10	589	659	6
6	1	10	5	61	4
7	1	10	190	177	10
8	1	10	83	76	21
-9	2	10	53	62	52
-8	2	10	103	140	24
-7	2	10	20	35	20
-6	2	10	729	757	7
-5	2	10	216	206	8
-4	2	10	406	411	12
-3	2	10	86	84	16
-2	2	10	359	327	6
-1	2	10	297	272	15
0	2	10	300	265	6
1	2	10	123	110	10
2	2	10	954	991	5
3	2	10	361	331	7
4	2	10	212	194	9
5	2	10	305	292	7
6	2	10	317	277	8
7	2	10	262	255	9
8	2	10	520	581	7
-8	3	10	84	71	22
-7	3	10	245	241	8
-6	3	10	141	124	12
-5	3	10	269	253	8
-4	3	10	71	54	25
-3	3	10	66	47	28
-2	3	10	41	25	40
-1	3	10	358	352	7
0	3	10	0	29	1
1	3	10	288	265	5
2	3	10	184	163	7
3	3	10	115	107	11
4	3	10	190	188	11
5	3	10	159	150	21
6	3	10	323	317	8
7	3	10	311	303	10
-8	4	10	319	334	8
-7	4	10	115	123	14
-6	4	10	77	76	23
-5	4	10	0	25	1
-4	4	10	64	81	46
-3	4	10	125	113	19
-2	4	10	235	212	9
-1	4	10	102	98	18
0	4	10	24	35	23
1	4	10	143	160	9
2	4	10	29	47	29
3	4	10	0	13	1
4	4	10	398	421	10
5	4	10	0	39	1
6	4	10	129	114	14
7	4	10	71	10	37
-7	5	10	65	40	40
-6	5	10	190	174	11
-5	5	10	339	305	9
-4	5	10	75	59	28
-3	5	10	45	81	45
-2	5	10	62	71	33
-1	5	10	424	478	6
0	5	10	0	6	1
1	5	10	0	16	1
2	5	10	133	145	9
3	5	10	358	343	5
4	5	10	130	136	19
5	5	10	236	232	7
6	5	10	151	137	11
-6	6	10	429	377	9
-5	6	10	171	161	13
-4	6	10	1367	1460	9
-3	6	10	120	129	15
-2	6	10	101	95	16
-1	6	10	0	60	1
0	6	10	716	708	4
1	6	10	147	151	8
2	6	10	390	343	7
3	6	10	351	326	10
4	6	10	1817	1899	6
5	6	10	155	164	10
-4	7	10	88	121	22
-3	7	10	229	210	14
-2	7	10	240	230	9
-1	7	10	172	168	10
0	7	10	268	277	6
1	7	10	197	190	8
2	7	10	228	230	8
3	7	10	200	197	9
-9	0	11	115	104	40
-7	0	11	74	43	54
-5	0	11	390	404	23
-3	0	11	86	76	25
-1	0	11	382	421	6
1	0	11	0	20	1
3	0	11	308	310	13
5	0	11	0	26	1
7	0	11	375	345	13
-9	1	11	105	94	25
-8	1	11	467	479	8
-7	1	11	236	220	12
-6	1	11	185	177	9
-5	1	11	471	487	5
-4	1	11	703	729	5
-3	1	11	388	418	7
-2	1	11	261	228	7
-1	1	11	101	113	13
0	1	11	277	266	7
1	1	11	0	48	1
2	1	11	311	268	10
3	1	11	243	278	13
4	1	11	556	609	11
5	1	11	268	262	11
6	1	11	410	406	9
7	1	11	251	224	9
-8	2	11	236	233	9
-7	2	11	183	199	10
-6	2	11	191	194	10
-5	2	11	372	358	6
-4	2	11	425	462	6
-3	2	11	72	73	24
-2	2	11	161	153	10
-1	2	11	291	278	7
0	2	11	247	212	9
1	2	11	370	384	13
2	2	11	0	14	1
3	2	11	315	295	7
4	2	11	290	274	8
5	2	11	249	216	8
6	2	11	121	117	14
7	2	11	269	244	11
-8	3	11	388	367	13
-7	3	11	254	239	9
-6	3	11	651	667	6
-5	3	11	122	132	15
-4	3	11	523	560	6
-3	3	11	243	233	9
-2	3	11	2639	2746	17
-1	3	11	402	402	11
0	3	11	324	327	6
1	3	11	160	156	10
2	3	11	1341	1377	9
3	3	11	259	256	7
4	3	11	0	31	1
5	3	11	73	52	24
6	3	11	949	950	8
7	3	11	35	20	35
-7	4	11	309	279	16
-6	4	11	161	172	12
-5	4	11	230	211	9
-4	4	11	148	130	16
-3	4	11	366	352	11
-2	4	11	129	118	15
-1	4	11	403	433	9
0	4	11	257	255	8
1	4	11	470	522	4
2	4	11	236	216	8
3	4	11	203	190	21
4	4	11	26	8	26
5	4	11	475	521	6
6	4	11	90	69	21
-7	5	11	45	7	45
-6	5	11	545	598	7
-5	5	11	58	30	57
-4	5	11	557	569	7
-3	5	11	145	140	21
-2	5	11	31	81	31
-1	5	11	147	131	12
0	5	11	212	177	9
1	5	11	0	32	1
2	5	11	509	577	4
3	5	11	132	123	8
4	5	11	233	182	9
5	5	11	161	155	9
-5	6	11	340	328	10
-4	6	11	121	134	24
-3	6	11	241	221	10
-2	6	11	100	122	19
-1	6	11	0	25	1
0	6	11	248	238	7
1	6	11	347	328	10
2	6	11	129	127	12
3	6	11	258	260	7
4	6	11	62	32	61
-3	7	11	40	26	40
-2	7	11	532	571	6
-1	7	11	101	116	17
0	7	11	83	51	18
1	7	11	107	98	13
2	7	11	110	101	20
-8	0	12	1960	2017	19
-6	0	12	264	244	11
-4	0	12	1464	1504	11
-2	0	12	0	30	1
0	0	12	915	958	7
2	0	12	444	488	8
4	0	12	2469	2671	23
6	0	12	300	233	18
-8	1	12	29	27	29
-7	1	12	60	24	33
-6	1	12	0	46	1
-5	1	12	526	584	5
-4	1	12	239	244	9
-3	1	12	71	59	24
-2	1	12	146	145	12
-1	1	12	389	406	6
0	1	12	0	39	1
1	1	12	65	95	28
2	1	12	265	268	9
3	1	12	497	578	8
4	1	12	253	253	11
5	1	12	48	25	47
6	1	12	82	54	40
7	1	12	412	398	9
-8	2	12	68	78	52
-7	2	12	64	24	30
-6	2	12	167	155	11
-5	2	12	173	173	11
-4	2	12	0	73	1
-3	2	12	110	112	18
-2	2	12	507	500	6
-1	2	12	0	25	1
0	2	12	268	251	7
1	2	12	102	118	14
2	2	12	420	416	7
3	2	12	204	188	12
4	2	12	0	29	1
5	2	12	147	121	15
6	2	12	419	419	6
7	2	12	75	49	30
-8	3	12	103	85	19
-7	3	12	246	215	10
-6	3	12	157	129	12
-5	3	12	83	57	21
-4	3	12	0	2	1
-3	3	12	439	459	6
-2	3	12	156	122	13
-1	3	12	199	219	10
0	3	12	125	125	14
1	3	12	237	243	8
2	3	12	204	187	8
3	3	12	259	250	13
4	3	12	128	141	14
5	3	12	237	239	11
6	3	12	269	240	9
-7	4	12	45	4	45
-6	4	12	140	133	14
-5	4	12	83	102	26
-4	4	12	328	298	13
-3	4	12	259	261	10
-2	4	12	666	706	10
-1	4	12	251	239	13
0	4	12	370	326	8
1	4	12	0	9	1
2	4	12	414	417	4
3	4	12	0	18	1
4	4	12	266	265	10
5	4	12	148	142	14
6	4	12	396	363	8
-6	5	12	115	102	24
-5	5	12	155	147	16
-4	5	12	0	3	1
-3	5	12	427	466	10
-2	5	12	90	97	23
-1	5	12	0	18	1
0	5	12	77	104	20
1	5	12	429	449	4
2	5	12	131	137	8
3	5	12	279	259	5
4	5	12	278	268	6
5	5	12	370	348	7
-5	6	12	101	86	24
-4	6	12	801	812	8
-3	6	12	72	123	38
-2	6	12	434	428	11
-1	6	12	159	153	14
0	6	12	794	783	5
1	6	12	179	187	8
2	6	12	553	587	3
3	6	12	299	279	10
-2	7	12	205	180	15
-1	7	12	309	303	13
0	7	12	72	89	26
-7	0	13	422	451	12
-5	0	13	0	36	1
-3	0	13	517	563	15
-1	0	13	97	133	25
1	0	13	452	482	9
3	0	13	165	154	19
5	0	13	370	367	12
-8	1	13	456	471	6
-7	1	13	0	33	1
-6	1	13	400	435	6
-5	1	13	357	341	7
-4	1	13	174	133	13
-3	1	13	101	98	18
-2	1	13	101	102	16
-1	1	13	0	62	1
0	1	13	200	184	8
1	1	13	56	94	56
2	1	13	66	79	36
3	1	13	0	12	1
4	1	13	386	340	10
5	1	13	29	58	28
6	1	13	316	265	11
-7	2	13	281	269	9
-6	2	13	245	243	9
-5	2	13	88	101	38
-4	2	13	400	388	9
-3	2	13	514	564	7
-2	2	13	398	398	12
-1	2	13	302	303	9
0	2	13	84	99	30
1	2	13	352	353	7
2	2	13	144	163	17
3	2	13	101	102	22
4	2	13	238	221	10
5	2	13	284	266	11
6	2	13	302	287	11
-7	3	13	218	197	16
-6	3	13	876	860	7
-5	3	13	191	177	12
-4	3	13	521	521	7

Table 1. Observed and calculated structure factors for nickelalumite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	3	13	251	220	10
-2	3	13	2225	2337	16
-1	3	13	372	362	8
0	3	13	465	487	17
1	3	13	162	171	11
2	3	13	75	51	23
3	3	13	279	274	9
4	3	13	545	564	12
5	3	13	101	88	22
6	3	13	1052	1120	7
-6	4	13	44	72	43
-5	4	13	268	250	12
-4	4	13	80	69	27
-3	4	13	401	387	11
-2	4	13	101	98	24
-1	4	13	190	172	12
0	4	13	175	195	10
1	4	13	64	61	29
2	4	13	183	176	15
3	4	13	512	585	6
4	4	13	37	21	36
5	4	13	115	106	18
-5	5	13	70	74	41
-4	5	13	545	560	7
-3	5	13	42	30	42
-2	5	13	413	387	9
-1	5	13	32	59	32
0	5	13	669	693	4
1	5	13	68	76	20
2	5	13	55	69	27
3	5	13	48	58	34
4	5	13	747	784	4
-3	6	13	159	108	18
-2	6	13	0	4	1
-1	6	13	318	323	8
0	6	13	153	137	11
1	6	13	177	177	9
2	6	13	158	145	11
-6	0	14	556	622	8
-4	0	14	101	137	30
-2	0	14	850	868	11
0	0	14	1643	1680	13
2	0	14	526	580	14
4	0	14	1017	1071	12
6	0	14	492	510	9
-7	1	14	427	458	12
-6	1	14	58	78	53
-5	1	14	30	34	29
-4	1	14	148	147	13
-3	1	14	454	490	8
-2	1	14	139	141	13
-1	1	14	365	359	7
0	1	14	68	95	35
1	1	14	408	445	8
2	1	14	235	217	13
3	1	14	254	255	14
4	1	14	0	14	1
5	1	14	455	503	9
6	1	14	97	90	25
-7	2	14	190	183	12
-6	2	14	513	517	6
-5	2	14	213	197	12
-4	2	14	73	29	32
-3	2	14	255	244	8
-2	2	14	650	646	5
-1	2	14	359	349	7
0	2	14	378	357	12
1	2	14	308	303	9
2	2	14	568	583	12
3	2	14	254	241	16
4	2	14	192	195	14
5	2	14	376	345	25
-6	3	14	205	172	11
-5	3	14	361	345	18
-4	3	14	40	29	39
-3	3	14	150	162	15
-2	3	14	211	194	9
-1	3	14	308	315	9
0	3	14	214	200	9
1	3	14	90	92	21
2	3	14	314	273	14
3	3	14	240	239	22
4	3	14	211	200	20
5	3	14	259	236	12
-6	4	14	31	31	30
-5	4	14	82	64	35
-4	4	14	298	228	13
-3	4	14	0	18	1
-2	4	14	424	384	13
-1	4	14	55	61	50
0	4	14	334	321	8
1	4	14	0	63	1
2	4	14	64	30	33
3	4	14	39	14	38
4	4	14	178	182	18
-4	5	14	150	142	17
-3	5	14	0	47	1
-2	5	14	110	114	39
-1	5	14	447	484	7
0	5	14	41	30	40
1	5	14	79	78	23
2	5	14	162	155	10
3	5	14	389	382	5
-1	6	14	55	51	54
-7	0	15	144	107	22
-5	0	15	354	354	14
-3	0	15	116	108	27
-1	0	15	660	741	8
1	0	15	43	30	42
3	0	15	447	503	8
5	0	15	0	38	1
-6	1	15	77	100	30
-5	1	15	365	322	8
-4	1	15	447	484	7
-3	1	15	86	69	26
-2	1	15	346	346	14
-1	1	15	200	189	10
0	1	15	569	605	5
1	1	15	201	204	13
2	1	15	338	340	9
3	1	15	195	211	12
4	1	15	425	419	8
5	1	15	189	187	17
-6	2	15	158	141	15
-5	2	15	362	351	9
-4	2	15	284	268	15
-3	2	15	131	146	14
-2	2	15	108	79	17
-1	2	15	422	458	8
0	2	15	47	32	46
1	2	15	83	80	25
2	2	15	129	131	27
3	2	15	396	351	9
4	2	15	168	161	16
-5	3	15	180	157	12
-4	3	15	407	384	8
-3	3	15	242	219	11
-2	3	15	1257	1324	8
-1	3	15	267	250	10
0	3	15	266	235	12
1	3	15	92	49	21
2	3	15	478	401	8
3	3	15	171	144	24
4	3	15	133	106	25
-4	4	15	78	47	41
-3	4	15	249	234	13
-2	4	15	182	182	12
-1	4	15	287	287	9
0	4	15	127	144	15
1	4	15	424	417	14
2	4	15	104	96	23
3	4	15	93	40	36
-3	5	15	166	120	48
-2	5	15	222	185	17
-1	5	15	135	113	16
0	5	15	216	161	11
1	5	15	42	45	42
-6	0	16	83	35	76
-4	0	16	636	586	20
-2	0	16	333	316	14
0	0	16	1838	1948	13
2	0	16	296	250	12
4	0	16	1017	1005	18
-5	1	16	401	396	10
-4	1	16	164	139	14
-3	1	16	112	93	20
-2	1	16	127	101	16
-1	1	16	343	340	8
0	1	16	280	271	11
1	1	16	357	352	12
2	1	16	232	218	12
3	1	16	326	326	9
4	1	16	118	120	18
-5	2	16	44	21	43
-4	2	16	264	256	10
-3	2	16	78	78	27
-2	2	16	397	363	8
-1	2	16	93	84	22
0	2	16	55	29	55
1	2	16	273	248	12
2	2	16	338	279	18
3	2	16	156	155	21
-4	3	16	27	50	26
-3	3	16	379	349	9
-2	3	16	229	220	12
-1	3	16	148	144	16
0	3	16	193	185	12
1	3	16	352	354	10
2	3	16	209	195	28
-3	4	16	279	238	16
-2	4	16	401	383	8
-1	4	16	186	188	18
0	4	16	0	37	1
1	4	16	181	172	14
-3	0	17	330	320	24
-1	0	17	125	77	22
1	0	17	451	446	11
-4	1	17	72	85	44
-3	1	17	53	13	52
-2	1	17	117	79	19
-1	1	17	166	174	22
0	1	17	75	39	28
1	1	17	92	106	26
2	1	17	115	97	18
-4	2	17	199	175	12
-3	2	17	318	295	9
-2	2	17	217	211	12
-1	2	17	210	153	20
0	2	17	57	6	56
1	2	17	405	396	10
2	2	17	226	200	18
-2	3	17	798	779	12
-1	3	17	182	182	15
0	3	17	245	204	11
-2	0	18	416	365	11
0	0	18	1554	1660	13
-2	1	18	96	64	24
-1	1	18	358	354	10
0	1	18	0	32	1