

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	0	-10	1958	1629	24	-2	2	-8	1711	1536	55	1	1	-7	412	178	20	0	8	-7	206	152	205	0	6	-6	234	133	60
-1	1	-10	523	456	46	-1	2	-8	429	435	67	-3	2	-7	356	277	28	1	8	-7	0	129	1	1	6	-6	447	325	29
0	1	-10	455	450	39	0	2	-8	1700	1581	17	-2	2	-7	350	21	22	2	8	-7	281	142	108	2	6	-6	292	139	55
1	1	-10	734	776	40	1	2	-8	633	704	23	-1	2	-7	356	203	21	3	8	-7	309	191	241	3	6	-6	245	170	88
-3	2	-10	353	398	56	2	2	-8	1403	1233	69	0	2	-7	302	184	31	-10	9	-7	138	52	138	4	6	-6	317	67	99
-2	2	-10	1501	1524	48	-5	3	-8	312	367	41	1	2	-7	375	250	27	-9	9	-7	367	175	119	5	6	-6	0	168	1
-1	2	-10	769	721	42	-4	3	-8	781	634	41	2	2	-7	293	183	31	-8	9	-7	209	104	165	6	6	-6	340	211	81
0	2	-10	1505	1510	63	-3	3	-8	0	214	1	-5	3	-7	411	350	25	-7	9	-7	285	193	132	-12	7	-6	0	21	1
1	2	-10	331	365	100	1	3	-8	619	686	19	-4	3	-7	398	282	21	-6	9	-7	305	205	58	-11	7	-6	0	64	1
2	2	-10	668	682	25	-1	3	-8	642	594	19	-3	3	-7	293	243	25	-5	9	-7	270	177	61	-10	7	-6	87	79	87
-5	3	-10	0	252	1	0	3	-8	0	154	1	-2	3	-7	355	158	22	-4	9	-7	166	200	166	-9	7	-6	176	108	175
-4	3	-10	379	510	50	1	3	-8	809	625	91	-1	3	-7	351	188	26	-3	9	-7	180	142	179	-8	7	-6	282	247	94
-3	3	-10	531	533	34	2	3	-8	350	428	37	0	3	-7	322	231	30	-2	9	-7	285	187	93	-7	7	-6	174	125	173
-2	3	-10	366	387	57	3	3	-8	485	440	32	1	3	-7	428	336	22	-1	9	-7	239	101	143	-6	7	-6	411	350	51
-1	3	-10	340	438	74	-7	4	-8	235	247	76	2	3	-7	440	361	22	0	9	-7	315	169	85	-5	7	-6	276	245	39
0	3	-10	428	505	40	-6	4	-8	381	260	101	3	3	-7	376	291	33	1	9	-7	153	172	153	-4	7	-6	304	300	54
1	3	-10	387	451	51	-5	4	-8	395	390	29	-7	4	-7	283	255	74	-9	10	-7	213	151	212	-3	7	-6	330	348	52
2	3	-10	0	222	1	-4	4	-8	737	650	21	-6	4	-7	375	251	33	-8	10	-7	265	151	90	-2	7	-6	241	222	57
-4	4	-10	742	731	69	-3	4	-8	801	634	57	-5	4	-7	374	329	26	-7	10	-7	208	157	120	-1	7	-6	433	349	63
-3	4	-10	398	370	45	-2	4	-8	1351	1123	35	-4	4	-7	319	218	25	-6	10	-7	388	224	82	0	7	-6	148	143	147
-2	4	-10	629	689	26	-1	4	-8	729	553	53	-3	4	-7	385	359	25	-5	10	-7	303	115	64	1	7	-6	272	313	62
-1	4	-10	438	489	55	0	4	-8	771	626	39	-2	4	-7	279	170	28	-4	10	-7	440	201	50	2	7	-6	0	137	1
0	4	-10	712	734	24	1	4	-8	404	390	30	-1	4	-7	399	273	30	-3	10	-7	223	60	190	3	7	-6	157	114	157
-3	5	-10	0	219	1	2	4	-8	370	328	37	0	4	-7	326	264	30	-2	10	-7	414	112	75	4	7	-6	63	64	62
-2	5	-10	223	246	184	3	4	-8	240	294	74	1	4	-7	352	328	29	-1	10	-7	200	42	200	5	7	-6	214	57	214
0	0	-9	0	143	1	4	4	-8	198	131	197	2	4	-7	443	342	27	-7	11	-7	316	128	239	-12	8	-6	0	110	1
-1	1	-9	103	56	103	-9	5	-8	0	94	1	3	4	-7	264	288	78	-6	11	-7	256	167	119	-11	8	-6	112	155	111
0	1	-9	44	50	44	-8	5	-8	285	266	80	4	4	-7	419	300	71	-5	11	-7	291	124	98	-10	8	-6	303	129	147
1	1	-9	167	179	149	-7	5	-8	191	146	190	-9	5	-7	297	224	83	-4	11	-7	139	98	139	-9	8	-6	213	96	97
-3	2	-9	221	269	119	-6	5	-8	592	482	22	-8	5	-7	355	169	48	-3	11	-7	439	72	222	-8	8	-6	0	75	1
-2	2	-9	129	93	128	-5	5	-8	343	202	36	-7	5	-7	459	273	37	0	0	-6	3512	2349	14	-7	8	-6	349	262	70
-1	2	-9	238	198	67	-4	5	-8	380	441	25	-6	5	-7	299	281	39	-1	1	-6	630	584	6	-6	8	-6	216	153	79
0	2	-9	243	106	72	-3	5	-8	326	399	30	-5	5	-7	449	365	21	0	1	-6	656	601	7	-5	8	-6	358	263	37
1	2	-9	236	198	69	-2	5	-8	309	317	40	-4	5	-7	352	294	26	1	1	-6	1366	1030	14	-4	8	-6	189	203	103
2	2	-9	226	217	68	-1	5	-8	368	390	33	-3	5	-7	427	346	39	-3	2	-6	527	507	28	-3	8	-6	367	264	55
-5	3	-9	365	323	69	0	5	-8	304	211	48	-2	5	-7	402	291	40	-2	2	-6	2618	2137	50	-2	8	-6	153	66	153
-4	3	-9	271	278	56	1	5	-8	561	445	24	-1	5	-7	351	246	30	-1	2	-6	1350	987	37	-1	8	-6	314	198	122
-3	3	-9	242	219	63	2	5	-8	128	233	128	0	5	-7	443	338	24	0	2	-6	2622	2129	54	0	8	-6	244	70	76
-2	3	-9	169	91	95	3	5	-8	342	319	155	1	5	-7	349	277	35	1	2	-6	537	454	31	1	8	-6	246	190	116
-1	3	-9	176	202	175	4	5	-8	0	119	1	2	5	-7	395	295	32	2	2	-6	1048	943	16	2	8	-6	289	167	91
0	3	-9	211	195	82	-9	6	-8	317	204	78	3	5	-7	291	234	70	-5	3	-6	318	308	36	3	8	-6	276	185	125
1	3	-9	281	274	54	-8	6	-8	133	43	132	4	5	-7	323	194	161	-4	3	-6	714	654	15	4	8	-6	261	128	150
2	3	-9	269	301	58	-7	6	-8	163	286	163	5	5	-7	350	138	134	-3	3	-6	652	651	8	-11	9	-6	348	123	347
3	3	-9	350	278	51	-6	6	-8	465	351	27	-11	6	-7	233	165	232	-2	3	-6	512	481	12	-10	9	-6	214	31	137
-7	4	-9	288	237	92	-5	6	-8	514	403	44	-10	6	-7	397	245	82	-1	3	-6	529	547	16	-9	9	-6	244	49	86
-6	4	-9	260	236	74	-4	6	-8	383	291	45	-9	6	-7	276	164	65	0	3	-6	639	649	9	-8	9	-6	253	118	76
-5	4	-9	338	286	42	-3	6	-8	439	426	29	-8	6	-7	357	221	72	1	3	-6	703	580	15	-7	9	-6	0	105	1
-4	4	-9	250	197	58	-2	6	-8	307	221	43	-7	6	-7	337	219	38	2	3	-6	343	237	25	-6	9	-6	90	159	90
-3	4	-9	268	287	56	-1	6	-8	511	409	31	-6	6	-7	309	261	41	3	3	-6	685	589	38	-5	9	-6	261	184	69
-2	4	-9	207	179	75	0	6	-8	478	304	30	-5	6	-7	359	260	63	-7	4	-6	328	335	86	-4	9	-6	112	145	111
-1	4	-9	232	274	59	1	6	-8	290	269	54	-4	6	-7	344	308	43	-6	4	-6	617	444	12	-3	9	-6	350	173	64
0	4	-9	258	259	127	2	6	-8	0	131	1	-3	6	-7	428	298	75	-5	4	-6	642	616	51	-2	9	-6	63	87	62
1	4	-9	258	262	62	3	6	-8	166	252	166	-2	6	-7	386	278	36	-4	4	-6	1155	950	31	-1	9	-6	138	111	138
2	4	-9	235	293	97	-9	7	-8	145	57	145	-1	6	-7	358	266	31	-3	4	-6	692	485	50	0	9	-6	283	55	88
3	4	-9	294	281	77	-8	7	-8	213	187	121	0	6	-7	336	279	38	-2	4	-6	1086	943	35	1	9	-6	115	125	114
4	4	-9	382	276	161	-7	7	-8	228	80	228	1	6	-7	365	213	42	-1	4	-6	759	652	43	2	9	-6	198	130	197
-7	5	-9	388	267	133	-6	7	-8	356	329	56	2	6	-7	364	281	95	0	4	-6	1124	986	26	-11	10	-6	0	119	1
-6	5	-9	353	19																									

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	1	-5	99	58	46	-8	8	-5	293	144	52	-4	3	-4	888	743	19	-1	8	-4	277	245	73	0	1	-3	228	127	9
1	1	-5	208	217	20	-7	8	-5	332	176	45	-3	3	-4	197	208	21	0	8	-4	129	44	128	1	1	-3	312	251	10
-3	2	-5	267	262	18	-6	8	-5	449	297	108	-2	3	-4	1048	883	34	-1	8	-4	263	118	91	-3	2	-3	364	368	33
-2	2	-5	138	117	31	-5	8	-5	344	199	90	-1	3	-4	1062	818	6	2	8	-4	59	55	59	-2	2	-3	398	183	9
-1	2	-5	212	197	19	-4	8	-5	518	342	37	0	3	-4	137	172	54	3	8	-4	294	131	95	-1	2	-3	295	235	11
0	2	-5	173	148	28	-3	8	-5	336	154	61	1	3	-4	852	734	37	4	8	-4	304	146	95	0	2	-3	356	210	39
1	2	-5	275	291	19	-2	8	-5	312	242	66	2	3	-4	547	567	12	5	8	-4	0	232	1	1	2	-3	354	244	12
2	2	-5	276	192	25	-1	8	-5	298	126	78	3	3	-4	518	563	24	6	8	-4	388	194	128	2	2	-3	218	253	21
-5	3	-5	490	410	38	0	8	-5	261	147	126	-7	4	-4	367	302	32	-13	9	-4	218	42	217	-5	3	-3	413	463	26
-4	3	-5	334	339	17	1	8	-5	194	126	194	-6	4	-4	382	307	43	-12	9	-4	187	79	187	-5	4	-3	365	327	19
3	3	-5	319	282	21	2	8	-5	318	167	79	-5	4	-4	496	399	20	-11	9	-4	207	49	206	-3	3	-3	369	298	19
-2	3	-5	301	188	18	3	8	-5	192	201	192	-4	4	-4	868	805	40	-10	9	-4	0	87	1	-2	3	-3	349	279	14
-1	3	-5	280	218	19	4	8	-5	173	176	173	-3	4	-4	836	788	96	-9	9	-4	0	151	1	-1	3	-3	367	279	8
0	3	-5	344	279	16	5	8	-5	193	214	192	-2	4	-4	1820	1574	8	-8	9	-4	211	161	79	0	3	-3	402	234	16
1	3	-5	308	331	22	-12	9	-5	224	53	179	-1	4	-4	798	711	52	-7	9	-4	0	71	1	1	3	-3	386	375	18
2	3	-5	556	377	32	-11	9	-5	258	114	119	0	4	-4	876	767	24	-6	9	-4	405	282	80	2	3	-3	423	430	17
3	3	-5	501	309	24	-10	9	-5	266	65	100	1	4	-4	488	470	39	-5	9	-4	106	117	106	3	3	-3	387	323	42
-7	4	-5	356	273	60	-9	9	-5	348	205	83	2	4	-4	411	432	29	-4	9	-4	165	63	165	-7	4	-3	257	305	30
-6	4	-5	377	297	69	-8	9	-5	294	78	120	3	4	-4	340	349	34	-3	9	-4	270	234	87	-6	4	-3	341	285	79
-5	4	-5	464	357	37	-7	9	-5	357	245	89	4	4	-4	204	85	83	-2	9	-4	0	49	1	-5	4	-3	358	341	27
-4	4	-5	376	210	19	-6	9	-5	355	224	52	-9	5	-4	253	91	79	-1	9	-4	255	135	69	-4	4	-3	377	276	27
3	4	-5	341	349	28	-5	9	-5	260	204	89	-8	5	-4	561	309	29	0	9	-4	0	162	1	-3	4	-3	395	375	21
-2	4	-5	244	155	45	-4	9	-5	285	222	79	-7	5	-4	218	175	47	-1	9	-4	299	132	114	-2	4	-3	224	112	20
-1	4	-5	312	336	23	-3	9	-5	315	181	97	-6	5	-4	584	604	15	2	9	-4	169	75	169	-1	4	-3	365	284	31
0	4	-5	381	293	21	-2	9	-5	183	197	182	-5	5	-4	478	323	17	3	9	-4	237	153	237	0	4	-3	351	316	18
1	4	-5	438	347	23	-1	9	-5	0	107	1	-4	5	-4	525	468	62	4	9	-4	279	111	279	1	4	-3	386	429	43
2	4	-5	440	331	29	0	9	-5	262	176	174	-3	5	-4	484	505	56	-13	10	-4	266	119	136	2	4	-3	374	377	30
3	4	-5	393	328	32	1	9	-5	0	156	1	-2	5	-4	500	470	27	-12	10	-4	234	148	174	3	4	-3	247	273	47
4	4	-5	547	340	40	2	9	-5	143	169	142	-1	5	-4	513	436	22	-11	10	-4	361	63	77	4	4	-3	440	417	58
-9	5	-5	302	220	73	3	9	-5	368	198	103	0	5	-4	442	348	32	-10	10	-4	0	76	1	-9	5	-3	188	252	183
-8	5	-5	419	157	38	4	9	-5	0	127	1	1	5	-4	624	550	19	-9	10	-4	224	102	224	-8	5	-3	312	176	117
-7	5	-5	572	331	131	-12	10	-5	270	123	120	2	5	-4	331	287	37	-8	10	-4	0	66	1	-7	5	-3	381	344	56
-6	5	-5	390	233	31	-11	10	-5	247	35	179	3	5	-4	449	402	71	-7	10	-4	196	134	195	-6	5	-3	290	295	47
-5	5	-5	552	422	16	-10	10	-5	262	44	261	4	5	-4	257	145	77	-6	10	-4	134	153	133	-5	5	-3	436	455	58
-4	5	-5	432	345	56	-9	10	-5	228	149	81	5	5	-4	41	66	40	-5	10	-4	221	133	108	-4	5	-3	377	385	16
-3	5	-5	484	332	45	-8	10	-5	357	165	96	-11	6	-4	341	96	61	-4	10	-4	277	129	92	-3	5	-3	434	511	28
-2	5	-5	475	377	23	-7	10	-5	214	186	214	-10	6	-4	329	186	64	-3	10	-4	173	88	172	-2	5	-3	399	476	17
-1	5	-5	378	353	34	-6	10	-5	352	295	71	-9	6	-4	289	233	76	-2	10	-4	237	23	162	-1	5	-3	396	332	42
0	5	-5	545	425	26	-5	10	-5	175	122	175	-8	6	-4	0	43	1	-1	10	-4	129	25	128	0	5	-3	454	499	23
1	5	-5	450	315	48	-4	10	-5	402	250	80	-7	6	-4	404	345	59	0	10	-4	235	85	235	1	5	-3	265	246	37
2	5	-5	480	329	25	-3	10	-5	360	51	85	-6	6	-4	595	465	62	1	10	-4	235	74	131	2	5	-3	427	352	43
3	5	-5	345	234	63	-2	10	-5	205	118	204	-5	6	-4	658	553	46	2	10	-4	298	72	101	3	5	-3	294	239	68
4	5	-5	333	203	89	-1	10	-5	227	17	124	-4	6	-4	427	395	41	3	10	-4	0	98	1	4	5	-3	291	207	50
5	5	-5	353	148	55	0	10	-5	101	55	100	-3	6	-4	493	551	34	-13	11	-4	155	122	154	5	5	-3	367	167	63
-11	6	-5	232	185	129	1	10	-5	0	82	1	-2	6	-4	381	257	28	-12	11	-4	190	169	190	-11	6	-3	324	212	107
-10	6	-5	366	294	48	2	10	-5	143	71	143	-1	6	-4	565	548	30	-11	11	-4	198	131	198	-10	6	-3	533	333	56
-9	6	-5	349	161	233	-11	11	-5	465	140	129	0	6	-4	577	449	18	-10	11	-4	287	32	287	-9	6	-3	220	196	99
-8	6	-5	312	253	65	-10	11	-5	248	23	90	1	6	-4	427	303	101	-9	11	-4	0	97	1	-8	6	-3	340	266	74
-7	6	-5	364	216	33	-9	11	-5	390	192	66	2	6	-4	216	126	85	-8	11	-4	197	123	197	-7	6	-3	275	231	38
-6	6	-5	346	274	28	-8	11	-5	357	172	101	3	6	-4	321	272	50	-7	11	-4	225	135	224	-6	6	-3	361	321	27
-5	6	-5	443	316	72	-7	11	-5	91	149	91	4	6	-4	201	188	201	-6	11	-4	0	89	1	-5	6	-3	242	298	44
-4	6	-5	515	324	81	-6	11	-5	252	197	145	5	6	-4	302	131	80	-5	11	-4	143	98	142	-4	6	-3	366	379	26
-3	6	-5	439	300	52	-5	11	-5	0	130	1	6	6	-4	282	174	94	-4	11	-4	173	84	172	-3	6	-3	342	301	18
-2	6	-5	382	313	70	-4	11	-5	211	102	210	-13	7	-4	168	46	168	-3	11	-4	0	73	1	-2	6	-3	333	328	35
-1	6	-5	365	245	56	-3	11	-5	0	81	1	-12	7	-4	194	107	194	-2	11	-4	263	36	122	-1	6	-3	287	253	26
0	6	-5	384	310	36	-2	11	-5	0	87	1	-11	7	-4	254	108	98	-1	11	-4	315	38	90	0	6	-3	281	293	40
1	6	-5	421	276	43	-1	11	-5	215	44	215	-10	7	-4	0	47	1	0	11	-4	134	78	133	1	6	-3	234	202	59
2	6	-5	334	280	57																								

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-10	8	-3	270	173	95	-12	13	-3	263	65	162	-9	7	-2	211	148	52	-4	11	-2	0	19	1	3	5	-1	223	235	60
-9	8	-3	332	116	55	-11	13	-3	163	197	162	-8	7	-2	226	248	225	-3	11	-2	301	172	53	4	5	-1	271	211	87
-8	8	-3	318	156	66	-10	13	-3	299	114	154	-7	7	-2	198	164	71	-2	11	-2	276	108	140	5	5	-1	232	189	75
-7	8	-3	186	164	186	-9	13	-3	215	120	214	-6	7	-2	435	396	25	-1	11	-2	271	95	271	-11	6	-1	0	231	1
-6	8	-3	337	311	51	-8	13	-3	356	191	127	-5	7	-2	326	315	28	0	11	-2	0	171	1	-10	6	-1	333	359	44
-5	8	-3	274	211	106	-7	13	-3	224	93	224	-4	7	-2	440	252	35	1	11	-2	153	143	152	-9	6	-1	175	208	95
-4	8	-3	398	386	37	-6	13	-3	0	101	1	-3	7	-2	407	399	18	2	11	-2	130	163	129	-8	6	-1	304	325	80
-3	8	-3	232	181	66	-5	13	-3	0	142	1	-2	7	-2	296	273	34	3	11	-2	382	193	205	-7	6	-1	248	289	49
-2	8	-3	377	275	62	-4	13	-3	0	34	1	-1	7	-2	492	456	34	-13	12	-2	75	140	74	-6	6	-1	280	345	53
-1	8	-3	209	116	208	-3	13	-3	192	106	191	0	7	-2	118	157	118	-12	12	-2	219	80	173	-5	6	-1	251	264	44
0	8	-3	283	157	107	-2	13	-3	0	61	1	1	7	-2	298	309	40	-11	12	-2	331	140	330	-4	6	-1	348	394	29
1	8	-3	283	85	83	-1	13	-3	0	70	1	2	7	-2	97	158	96	-10	12	-2	240	37	239	-3	6	-1	378	280	15
2	8	-3	342	175	61	-10	14	-3	333	119	125	3	7	-2	96	79	96	-9	12	-2	119	153	119	-2	6	-1	321	306	21
3	8	-3	189	191	189	-9	14	-3	245	86	244	4	7	-2	173	47	156	-8	12	-2	373	162	72	-1	6	-1	443	224	89
4	8	-3	323	208	87	-8	14	-3	275	148	146	5	7	-2	0	45	1	-7	12	-2	143	58	143	0	6	-1	329	351	31
5	8	-3	245	222	194	-7	14	-3	274	91	157	6	7	-2	0	120	1	-6	12	-2	202	251	183	1	6	-1	194	251	78
6	8	-3	455	187	165	-6	14	-3	439	109	175	7	7	-2	146	170	145	-5	12	-2	0	48	1	2	6	-1	430	305	52
-14	9	-3	214	61	213	-5	14	-3	390	40	236	-14	8	-2	220	165	173	-4	12	-2	137	93	136	3	6	-1	185	190	66
-13	9	-3	0	32	1	-4	14	-3	328	78	327	-13	8	-2	223	151	178	-3	12	-2	295	111	134	4	6	-1	422	397	43
-12	9	-3	202	56	201	0	0	-2	4866	3898	20	-12	8	-2	265	136	99	-2	12	-2	0	51	1	5	6	-1	0	199	1
-11	9	-3	256	131	95	-1	1	-2	736	557	12	-11	8	-2	354	202	79	-1	12	-2	387	28	185	6	6	-1	283	309	60
-10	9	-3	84	72	84	0	1	-2	742	587	3	-10	8	-2	255	153	76	0	12	-2	285	70	167	-13	7	-1	101	129	101
-9	9	-3	299	211	72	-1	1	-2	1869	1446	6	-9	8	-2	318	100	55	-9	8	-2	330	55	118	-12	7	-1	0	140	1
-8	9	-3	161	98	161	-3	2	-2	463	581	50	-8	8	-2	0	76	1	-12	13	-2	310	69	115	-11	7	-1	197	170	79
-7	9	-3	321	231	109	-2	2	-2	3275	3167	54	-7	8	-2	249	284	47	-11	13	-2	606	180	127	-10	7	-1	195	83	86
-6	9	-3	382	222	108	-1	2	-2	1882	1402	14	-6	8	-2	187	170	62	-10	13	-2	630	77	141	-9	7	-1	300	258	158
-5	9	-3	322	242	46	0	2	-2	3498	3083	132	-5	8	-2	311	264	36	-9	13	-2	472	129	94	-8	7	-1	242	86	89
-4	9	-3	372	262	39	1	2	-2	451	642	15	-4	8	-2	249	249	36	-8	13	-2	164	128	163	-7	7	-1	364	370	49
-3	9	-3	274	205	153	2	2	-2	1253	1381	8	-3	8	-2	292	284	31	-7	13	-2	64	96	64	-6	7	-1	264	230	43
-2	9	-3	278	236	130	-5	3	-2	277	258	27	-2	8	-2	149	24	148	-6	13	-2	0	134	1	-5	7	-1	299	367	39
-1	9	-3	158	117	157	-4	3	-2	713	800	39	-1	8	-2	296	274	37	-5	13	-2	155	104	154	-4	7	-1	299	280	33
0	9	-3	303	199	64	-3	3	-2	426	628	11	0	8	-2	100	67	100	-3	13	-2	239	28	239	-3	7	-1	342	355	20
1	9	-3	202	157	167	-2	3	-2	447	533	7	1	8	-2	265	170	47	-2	13	-2	331	126	330	-2	7	-1	395	393	21
2	9	-3	291	211	129	-1	3	-2	449	586	6	2	8	-2	228	166	101	-3	13	-2	475	28	182	-1	7	-1	237	255	43
3	9	-3	347	220	95	0	3	-2	444	733	23	3	8	-2	158	191	157	-1	13	-2	201	107	201	0	7	-1	397	381	40
4	9	-3	179	169	178	1	3	-2	745	740	35	4	8	-2	277	196	163	-11	14	-2	262	169	261	1	7	-1	210	179	137
5	9	-3	134	145	134	2	3	-2	335	255	21	5	8	-2	290	161	109	-10	14	-2	417	150	114	2	7	-1	299	260	45
-14	10	-3	308	152	132	3	3	-2	745	683	20	6	8	-2	267	155	140	-9	14	-2	252	83	251	3	7	-1	213	238	70
-13	10	-3	304	162	105	-7	4	-2	380	380	39	-14	9	-2	330	38	92	-8	14	-2	427	136	104	4	7	-1	254	224	59
-12	10	-3	218	123	217	-6	4	-2	544	554	37	-13	9	-2	260	21	147	-7	14	-2	420	134	257	5	7	-1	187	177	126
-11	10	-3	312	71	71	-5	4	-2	743	811	23	-12	9	-2	92	127	91	-6	14	-2	310	113	310	6	7	-1	0	146	1
-10	10	-3	0	73	1	-4	4	-2	1450	1331	13	-11	9	-2	0	131	1	-5	14	-2	358	26	196	7	7	-1	251	150	250
-9	10	-3	232	153	232	-3	4	-2	678	713	10	-10	9	-2	77	40	76	-4	14	-2	270	145	269	-15	8	-1	0	112	1
-8	10	-3	226	213	225	-2	4	-2	1300	1432	36	-9	9	-2	157	68	157	-3	14	-2	447	69	331	-14	8	-1	322	167	321
-7	10	-3	183	217	183	-1	4	-2	726	862	36	-8	9	-2	89	139	88	0	0	-1	186	646	5	-13	8	-1	178	194	177
-6	10	-3	435	333	79	0	4	-2	1418	1344	9	-7	9	-2	0	157	1	-1	1	-1	169	79	9	-12	8	-1	279	226	72
-5	10	-3	311	151	47	1	4	-2	739	863	37	-6	9	-2	210	152	69	0	1	-1	189	58	12	-11	8	-1	150	185	150
-4	10	-3	541	300	37	2	4	-2	609	570	10	-5	9	-2	179	197	80	-10	8	-1	185	406	14	-10	8	-1	155	195	155
-3	10	-3	220	82	219	3	4	-2	400	252	51	-4	9	-2	177	134	64	-3	2	-1	218	319	14	-9	8	-1	0	113	1
-2	10	-3	164	155	164	4	4	-2	301	188	37	-3	9	-2	204	181	124	-2	2	-1	197	111	12	-8	8	-1	239	165	68
-1	10	-3	0	50	1	-9	5	-2	120	118	119	-2	9	-2	134	121	133	-1	2	-1	192	327	11	-7	8	-1	179	137	84
0	10	-3	236	46	235	-8	5	-2	214	237	43	-1	9	-2	262	94	55	0	2	-1	210	235	16	-6	8	-1	278	354	50
1	10	-3	0	55	1	-7	5	-2	321	243	74	0	9	-2	186	69	111	1	2	-1	219	197	21	-5	8	-1	216	220	61
2	10	-3	158	59	157	-6	5	-2	563	569	39	1	9	-2	192	103	76	2	2	-1	200	169	22	-4	8	-1	463	452	17
3	10	-3	119	130	119	-5	5	-2	133	162	132	2	9	-2	0	143	1	-5	3	-1	403	576	41	-3	8	-1	250	173	44
4	10	-3	254	124	254	-4	5	-2	697	841	27	3	9	-2	245	196	132	-4	3	-1	183	319	33	-2	8	-1	340	332	30
-13	11	-3	296	67	174	-3	5	-2	327	297	13	4	9	-2	252	144	171	-3	3	-1	273	184	19	-1	8				

Table 1. Observed and calculated structure factors for holfertite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-14	10	-1	42	137	42	1	2	0	1191	1097	43	-5	8	0	512	490	23	1	12	0	0	109	1	0	6	1	225	345	41
-13	10	-1	293	163	292	2	2	0	1718	2119	12	-4	8	0	195	102	56	2	12	0	192	34	191	1	6	1	302	230	57
-12	10	-1	0	135	1	-5	3	0	576	577	18	-3	8	0	405	355	33	-13	13	0	0	129	1	2	6	1	497	354	125
-11	10	-1	291	15	75	-4	3	0	668	712	15	-2	8	0	0	65	1	-12	13	0	0	109	1	3	6	1	289	219	88
-10	10	-1	0	79	1	-3	3	0	140	174	36	-1	8	0	346	189	90	-11	13	0	76	173	75	4	6	1	532	398	99
-9	10	-1	209	152	90	-2	3	0	1200	1097	10	0	8	0	58	55	58	-10	13	0	258	106	127	5	6	1	258	223	78
-8	10	-1	191	199	190	-1	3	0	1101	1163	50	1	8	0	118	156	118	-9	13	0	164	119	163	6	6	1	302	314	63
-7	10	-1	148	223	147	0	3	0	123	174	36	2	8	0	0	50	1	-8	13	0	310	251	85	-13	7	1	0	126	1
-6	10	-1	472	398	31	1	3	0	713	843	10	3	8	0	133	131	133	-7	13	0	101	127	101	-12	7	1	106	102	105
-5	10	-1	211	177	99	2	3	0	574	581	10	4	8	0	191	192	191	-6	13	0	57	67	56	-11	7	1	138	137	137
-4	10	-1	427	349	46	3	3	0	426	650	22	5	8	0	291	251	143	-5	13	0	108	210	108	-10	7	1	0	111	1
-3	10	-1	0	111	1	-7	4	0	318	335	35	6	8	0	202	198	202	-4	13	0	0	20	1	-9	7	1	320	240	83
-2	10	-1	81	175	80	-6	4	0	349	412	32	7	8	0	231	132	230	-3	13	0	56	121	56	-8	7	1	216	135	122
-1	10	-1	38	53	38	-5	4	0	459	389	34	-15	9	0	0	90	1	-2	13	0	0	118	1	-7	7	1	349	381	29
0	10	-1	0	80	1	-4	4	0	786	900	41	-14	9	0	159	113	158	-1	13	0	194	78	193	-6	7	1	271	251	46
1	10	-1	125	65	125	-3	4	0	741	843	46	-13	9	0	230	20	100	-0	13	0	119	129	119	-5	7	1	366	378	32
2	10	-1	157	100	156	-2	4	0	1744	2119	42	-12	9	0	300	58	64	-12	14	0	284	34	196	-4	7	1	214	302	44
3	10	-1	0	143	1	-1	4	0	610	712	23	-11	9	0	155	55	155	-11	14	0	332	171	172	-3	7	1	282	304	31
4	10	-1	111	132	111	0	4	0	775	900	7	-10	9	0	0	86	1	-10	14	0	377	134	80	-2	7	1	361	376	25
-14	11	-1	387	52	151	1	4	0	453	508	20	-9	9	0	0	168	1	-9	14	0	329	94	91	-1	7	1	222	289	80
-13	11	-1	62	80	62	2	4	0	356	480	36	-8	9	0	252	156	77	-8	14	0	313	198	94	0	7	1	314	370	147
-12	11	-1	148	110	148	3	4	0	267	343	35	-7	9	0	183	98	93	-7	14	0	140	91	139	1	7	1	264	137	225
-11	11	-1	256	145	88	4	4	0	0	102	1	-6	9	0	328	295	47	-6	14	0	304	122	104	2	7	1	244	299	51
-10	11	-1	0	46	1	-9	5	0	131	47	130	-5	9	0	129	131	129	-5	14	0	43	113	43	3	7	1	273	223	68
-9	11	-1	235	244	127	-8	5	0	439	355	54	-4	9	0	185	47	69	-4	14	0	249	115	132	4	7	1	154	168	153
-8	11	-1	153	182	152	-7	5	0	288	223	34	-3	9	0	299	272	34	-3	14	0	213	39	212	5	7	1	118	192	118
-7	11	-1	0	168	1	-6	5	0	568	649	31	-2	9	0	0	76	1	-2	14	0	0	148	1	6	7	1	270	140	95
-6	11	-1	205	223	78	-5	5	0	418	477	15	-1	9	0	210	130	65	-9	15	0	195	62	195	7	7	1	0	117	1
-5	11	-1	227	199	117	-4	5	0	445	508	36	0	9	0	0	168	1	-8	15	0	0	132	1	-15	8	1	288	86	145
-4	11	-1	243	137	59	-3	5	0	579	581	11	1	9	0	33	90	32	-7	15	0	146	101	145	-14	8	1	0	145	1
-3	11	-1	168	159	167	-2	5	0	546	577	28	2	9	0	177	113	154	-6	15	0	0	90	1	-13	8	1	158	148	157
-2	11	-1	0	119	1	-1	5	0	444	389	13	3	9	0	100	152	99	-0	1	1	199	58	14	-12	8	1	199	186	147
-1	11	-1	93	61	93	0	5	0	404	477	15	4	9	0	0	119	1	0	1	1	172	79	26	-11	8	1	0	159	1
0	11	-1	157	151	156	1	5	0	541	588	20	5	9	0	242	94	142	-1	1	1	213	327	20	-10	8	1	196	175	195
1	11	-1	194	144	193	2	5	0	317	346	28	6	9	0	447	62	230	-3	2	1	225	287	22	-9	8	1	0	138	1
2	11	-1	255	193	255	3	5	0	512	490	25	-14	10	0	168	115	168	-2	2	1	204	235	21	-8	8	1	154	163	153
3	11	-1	389	191	137	4	5	0	184	131	79	-13	10	0	0	121	1	-1	2	1	195	406	22	-7	8	1	248	179	85
-14	12	-1	0	172	1	5	5	0	96	93	96	-12	10	0	169	159	169	0	2	1	197	111	14	-6	8	1	277	305	75
-13	12	-1	67	94	66	-11	6	0	188	142	98	-11	10	0	251	66	81	-11	10	0	221	109	109	2	2	1	160	235	100
-12	12	-1	115	125	115	-10	6	0	237	180	53	-10	10	0	221	109	109	-5	3	1	114	164	72	-4	8	1	296	482	57
-11	12	-1	0	121	1	-9	6	0	310	272	38	-9	10	0	164	90	164	-5	3	1	437	581	21	-3	8	1	85	191	84
-10	12	-1	70	75	70	-8	6	0	0	65	1	-8	10	0	155	50	155	-4	3	1	239	297	31	-2	8	1	265	325	63
-9	12	-1	171	212	170	-7	6	0	461	428	26	-7	10	0	121	155	120	-3	3	1	280	209	17	-1	8	1	0	86	1
-8	12	-1	0	243	1	-6	6	0	473	567	31	-6	10	0	237	207	58	-2	3	1	247	197	40	0	8	1	143	165	143
-7	12	-1	245	192	87	-5	6	0	513	588	47	-5	10	0	146	93	145	-1	3	1	220	319	22	1	8	1	0	71	1
-6	12	-1	266	314	96	-4	6	0	385	480	25	-4	10	0	252	180	55	0	3	1	301	184	18	2	8	1	287	199	115
-5	12	-1	190	102	189	-3	6	0	455	650	54	-3	10	0	0	58	1	1	3	1	276	438	23	3	8	1	170	182	170
-4	12	-1	0	186	1	-2	6	0	385	412	30	-2	10	0	0	48	1	2	3	1	356	434	26	4	8	1	205	243	135
-3	12	-1	0	59	1	-1	6	0	522	649	18	-1	10	0	152	86	152	3	3	1	228	280	40	5	8	1	0	210	1
-2	12	-1	0	126	1	0	6	0	490	567	14	0	10	0	127	109	127	-7	4	1	304	355	33	6	8	1	203	185	202
-1	12	-1	166	103	166	1	6	0	366	321	78	-6	4	1	272	37	75	-6	4	1	345	306	65	7	8	1	192	140	191
0	12	-1	0	79	1	2	6	0	250	109	41	2	10	0	212	84	127	-5	4	1	385	463	36	-15	9	1	260	70	259
1	12	-1	222	60	222	3	6	0	285	295	41	3	10	0	185	106	184	-4	4	1	334	380	35	-14	9	1	0	73	1
-13	13	-1	50	148	50	4	6	0	263	207	50	4	10	0	70	134	70	-3	4	1	270	440	24	-13	9	1	0	21	1
-12	13	-1	276	72	276	5	6	0	154	140	154	-14	11	0	0	39	1	-2	4	1	125	169	44	-12	9	1	0	59	1
-11	13	-1	291	187	290	6	6	0	187	175	186	-13	11	0	187	118	187	-1	4	1	232	319	16	-11	9	1	219	119	99
-10	13	-1	293	134	203	-13	7	0	113	67	112	-12	11	0	0	162	1	0	4	1	259	272	21	-10	9	1	0	53	1
-9	13	-1	287	171	86	-12																							

Table 1. Observed and calculated structure factors for holferite																		Page 5											
h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
0	10	1	0	79	1	-7	4	2	353	399	35	-14	9	2	194	26	194	-8	14	2	0	155	1	5	7	3	177	127	176
1	10	1	0	46	1	-6	4	2	536	523	24	-13	9	2	163	28	163	-7	14	2	184	170	184	6	7	3	0	93	1
2	10	1	0	75	1	-5	4	2	687	836	36	-12	9	2	0	111	1	-6	14	2	277	165	111	7	7	3	0	91	1
3	10	1	0	134	1	-4	4	2	1329	1344	15	-11	9	2	0	108	1	-5	14	2	218	38	218	-14	8	3	0	109	1
4	10	1	183	144	183	-3	4	2	746	740	29	-10	9	2	184	11	183	-4	14	2	0	180	1	-13	8	3	118	142	117
-14	11	1	158	40	158	-2	4	2	1274	1381	50	-9	9	2	66	69	66	-3	14	2	0	95	1	-12	8	3	0	170	1
-13	11	1	0	38	1	-1	4	2	659	800	38	-8	9	2	158	170	158	-1	1	3	320	127	15	-11	8	3	115	139	114
-12	11	1	0	103	1	0	4	2	1301	1331	25	-7	9	2	138	158	137	0	1	1	309	158	29	-10	8	3	0	155	1
-11	11	1	138	151	137	1	4	2	715	841	22	-6	9	2	162	157	126	1	1	1	361	235	35	-9	8	3	0	117	1
-10	11	1	32	65	32	2	4	2	573	545	58	-5	9	2	0	162	1	-3	2	3	348	279	18	-8	8	3	0	157	1
-9	11	1	87	222	87	3	4	2	236	252	60	-4	9	2	186	118	108	-2	2	3	372	210	22	-7	8	3	0	155	1
-8	11	1	0	191	1	-4	4	2	222	249	59	-3	9	2	227	184	79	-1	2	3	298	251	24	-6	8	3	233	340	78
-7	11	1	285	224	63	-9	5	2	190	134	81	-2	9	2	194	148	108	0	2	3	391	183	21	-5	8	3	69	239	69
-6	11	1	257	199	67	-8	5	2	265	284	49	-1	9	2	238	100	75	1	2	3	343	279	21	-4	8	3	393	417	39
-5	11	1	214	231	107	-7	5	2	330	273	68	0	9	2	251	68	89	2	2	3	192	112	36	-3	8	3	0	176	1
-4	11	1	81	170	80	-6	5	2	517	582	18	1	9	2	0	96	1	-5	3	3	495	476	44	-2	8	3	250	266	79
-3	11	1	130	185	130	-5	5	2	105	179	105	2	9	2	138	149	137	-4	3	3	330	284	45	-1	8	3	0	93	1
-2	11	1	50	125	50	-4	5	2	699	863	14	3	9	2	146	153	146	-3	3	3	338	234	46	0	8	3	0	156	1
-1	11	1	140	15	139	-3	5	2	309	255	39	4	9	2	0	129	1	-2	3	3	311	244	25	1	8	3	0	98	1
0	11	1	269	145	113	-2	5	2	339	258	25	5	9	2	0	83	1	-1	3	3	376	368	22	2	8	3	244	213	105
1	11	1	0	121	1	0	5	2	703	811	45	-14	10	2	0	145	1	0	3	3	364	298	24	3	8	3	112	178	112
2	11	1	225	187	225	-1	5	2	163	162	32	-13	10	2	226	126	147	1	3	3	352	375	22	4	8	3	201	216	201
3	11	1	165	161	164	2	5	2	540	556	25	-12	10	2	221	51	144	2	3	3	347	511	43	5	8	3	0	191	1
-14	12	1	0	144	1	2	5	2	302	315	33	-11	10	2	0	95	1	3	3	3	275	301	57	6	8	3	149	148	149
-13	12	1	0	66	1	3	5	2	255	264	59	-10	10	2	0	63	1	-7	4	3	242	358	49	-14	9	3	0	40	1
-12	12	1	0	79	1	4	5	2	165	197	94	-9	10	2	216	103	128	-6	4	3	230	328	47	-13	9	3	0	34	1
-11	12	1	0	144	1	5	5	2	0	187	1	-8	10	2	216	166	123	-5	4	3	278	332	24	-12	9	3	0	23	1
-10	12	1	0	100	1	-11	6	2	0	183	1	-7	10	2	0	79	1	-4	4	4	297	316	40	-11	9	3	0	101	1
-9	12	1	176	210	176	-10	6	2	224	70	77	-6	10	2	164	77	164	-3	4	3	376	375	68	-10	9	3	0	50	1
-8	12	1	308	240	72	-9	6	2	184	181	102	-5	10	2	0	193	1	-2	4	3	165	253	52	-9	9	3	0	199	1
-7	12	1	0	177	1	-8	6	2	0	24	1	-4	10	2	290	105	289	-1	4	3	263	327	31	-8	9	3	0	85	1
-6	12	1	351	309	69	-7	6	2	402	456	55	-3	10	2	169	78	169	0	4	3	292	276	29	-7	9	3	243	240	90
-5	12	1	0	140	1	-6	6	2	291	154	34	-2	10	2	210	153	113	1	4	3	344	385	31	-6	9	3	37	225	36
-4	12	1	195	226	195	-5	6	2	511	497	23	-1	10	2	132	40	131	2	4	3	270	379	52	-5	9	3	263	207	63
-3	12	1	0	52	1	-4	6	2	648	570	30	0	10	2	223	41	102	3	4	3	224	309	54	-4	9	3	145	252	145
-2	12	1	0	135	1	-3	6	2	722	683	24	1	10	2	63	77	62	4	4	4	301	386	52	-3	9	3	210	196	116
-1	12	1	59	110	58	-2	6	2	458	554	30	2	10	2	0	37	1	-9	5	3	165	262	164	-2	9	3	168	261	168
0	12	1	0	125	1	-1	6	2	437	569	45	3	10	2	0	77	1	-8	5	3	0	181	1	-1	9	3	94	116	94
1	12	1	302	72	91	0	6	2	274	177	39	4	10	2	0	150	1	-7	5	3	296	331	75	0	9	3	169	211	168
2	12	1	280	33	109	1	6	2	473	396	27	-14	11	2	164	69	164	-6	5	3	95	253	94	1	9	3	180	153	180
-13	13	1	0	121	1	2	6	2	209	170	73	-13	11	2	200	28	199	-5	5	3	414	499	33	2	9	3	241	217	129
-12	13	1	0	60	1	3	6	2	120	152	119	-12	11	2	0	28	1	-4	5	3	354	429	30	3	9	3	0	165	1
-11	13	1	160	193	160	4	6	2	245	62	73	-11	11	2	0	171	1	-3	5	3	358	430	30	4	9	3	0	120	1
-10	13	1	0	143	1	5	6	2	156	195	155	-10	11	2	0	69	1	-2	5	3	405	463	22	5	9	3	0	86	1
-9	13	1	138	167	137	6	6	2	292	251	86	-9	11	2	138	143	137	-1	5	3	270	341	38	-14	10	3	0	78	1
-8	13	1	0	238	1	-13	7	2	144	134	144	-8	11	2	246	191	109	0	5	3	409	455	52	-13	10	3	0	106	1
-7	13	1	0	146	1	-12	7	2	0	48	1	-7	11	2	0	47	1	1	5	3	236	298	65	-12	10	3	82	86	81
-6	13	1	0	129	1	-11	7	2	0	19	1	-6	11	2	209	206	125	2	5	3	364	358	33	-11	10	3	0	15	1
-5	13	1	0	194	1	-10	7	2	103	69	103	-5	11	2	193	223	152	3	5	3	268	211	82	-10	10	3	0	46	1
-4	13	1	0	34	1	-9	7	2	216	121	79	-4	11	2	118	33	118	4	5	3	239	242	67	-9	10	3	156	157	155
-3	13	1	245	163	161	-8	7	2	195	274	77	-3	11	2	113	202	112	5	5	3	0	151	1	-8	10	3	0	175	1
-2	13	1	137	80	136	-7	7	2	32	157	31	-2	11	2	0	131	1	-11	6	3	101	181	101	-7	10	3	230	219	97
-1	13	1	0	94	1	-6	7	2	454	418	48	-1	11	2	0	108	1	-10	6	3	261	300	85	-6	10	3	334	339	52
0	13	1	62	148	61	-5	7	2	234	312	58	0	11	2	0	186	1	-9	6	3	82	205	81	-5	10	3	166	167	161
-12	14	1	53	27	53	-4	7	2	323	252	66	1	11	2	146	140	145	-8	6	3	0	275	1	-4	10	3	336	333	74
-11	14	1	204	191	204	-3	7	2	348	380	65	2	11	2	72	180	71	-7	6	3	91	286	91	-3	10	3	0	93	1
-10	14	1	0	132	1	-2	7	2	259	243	42	3	11	2	195	169	194	-6	6	3	210	293	72	-2	10	3	0	173	1
-9	14	1	0	139	1	-1	7	2	380	464	34	-13	12	2	0	107	1	-5	6	3	292	246	43	-1	10	3	0	72	1
-8																													

Table 1. Observed and calculated structure factors for holfertite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	
-4	12	3	0	197	1	-12	7	4	0	99	1	-11	12	4	240	128	240	-9	7	5	229	197	88	-8	13	5	0	214	1	
-3	12	3	0	56	1	-11	7	4	119	84	119	-10	12	4	0	72	1	-8	7	5	4	126	4	-7	13	5	0	133	1	
-2	12	3	43	123	42	-10	7	4	0	88	1	-9	12	4	21	153	20	-7	7	5	420	319	87	-6	13	5	0	94	1	
-1	12	3	14	106	13	-9	7	4	0	49	1	-8	12	4	0	146	1	-6	7	5	293	276	65	-5	13	5	234	171	122	
0	12	3	0	78	1	-8	7	4	101	245	100	-7	12	4	58	163	57	-5	7	5	351	329	45	-1	1	6	640	601	9	
-11	13	3	192	163	192	-7	7	4	0	104	1	-6	12	4	0	174	1	-4	7	5	301	328	49	0	1	6	616	584	13	
-10	13	3	0	130	1	-6	7	4	218	303	69	-5	12	4	0	107	1	-3	7	5	317	273	40	1	1	6	1253	987	15	
-9	13	3	0	169	1	-5	7	4	241	287	53	-4	12	4	0	170	1	-2	7	5	321	331	49	-3	2	6	537	547	28	
-8	13	3	0	222	1	-4	7	4	317	349	39	-3	12	4	0	79	1	-1	7	5	78	216	78	-2	2	6	2647	2129	113	
-7	13	3	74	163	74	-3	7	4	214	302	59	-2	12	4	106	148	106	0	7	5	211	311	92	-1	2	6	1306	1030	29	
-6	13	3	199	125	198	-2	7	4	0	175	1	-1	12	4	0	169	1	1	7	5	133	176	132	0	2	6	2433	2137	64	
-5	13	3	191	175	190	-1	7	4	403	345	32	-10	13	4	0	98	1	2	7	5	275	245	79	1	2	6	498	481	18	
-4	13	3	256	32	114	0	7	4	0	100	1	-9	13	4	93	111	92	3	7	5	0	186	1	2	2	6	1017	943	38	
-3	13	3	261	162	141	1	7	4	101	209	100	-8	13	4	0	232	1	4	7	5	93	149	93	-5	3	6	308	310	50	
-2	13	3	187	67	186	2	7	4	198	71	112	-7	13	4	29	140	29	5	7	5	182	121	182	-4	3	6	552	652	27	
-10	14	3	353	124	353	3	7	4	166	134	165	-6	13	4	0	46	1	6	7	5	0	84	1	-3	3	6	687	649	21	
-9	14	3	236	145	175	4	7	4	135	135	135	-5	13	4	250	188	90	-3	8	5	90	83	89	-2	3	6	491	454	17	
-8	14	3	0	187	1	5	7	4	0	104	1	-4	13	4	0	42	1	-12	8	5	134	121	133	0	3	6	487	507	36	
-7	14	3	161	127	160	6	7	4	188	58	187	-3	13	4	162	119	162	-11	8	5	0	81	1	-1	0	3	6	631	651	12
-6	14	3	57	186	57	-13	8	4	0	147	1	0	0	5	124	192	33	-10	8	5	0	118	1	1	3	6	567	485	23	
-5	14	3	0	61	1	-12	8	4	217	114	216	-1	1	5	100	58	99	-9	8	5	0	107	1	2	3	6	227	266	75	
-4	14	3	0	152	1	-11	8	4	171	73	171	0	1	5	186	57	28	-8	8	5	221	147	146	3	3	6	648	593	51	
-1	0	0	4	7494	4329	56	-10	8	4	125	23	125	-3	2	5	215	197	31	-7	8	5	193	217	193	-7	4	6	364	348	44
0	1	1	4	1640	1155	12	-9	8	4	75	135	75	-2	2	5	199	218	38	-6	8	5	341	280	49	-6	4	6	476	410	116
0	1	1	4	1626	1182	16	-8	8	4	0	44	1	-2	2	5	106	148	105	-5	8	5	188	234	107	-5	4	6	601	623	16
-3	2	1	4	491	536	26	-7	8	4	0	216	1	-1	2	5	276	217	35	-4	8	5	361	340	58	-4	4	6	1053	986	26
-2	2	1	4	1085	818	17	-6	8	4	176	126	133	0	2	5	148	117	52	-3	8	5	0	157	1	-3	4	6	600	580	17
-2	2	2	4	2598	2276	18	-5	8	4	439	402	53	1	2	5	227	188	36	-2	8	5	0	253	1	-2	4	6	991	943	32
0	1	2	4	517	498	19	-4	8	4	46	85	46	-1	2	5	238	155	52	-1	8	5	0	112	1	-1	4	6	567	654	41
-1	0	2	4	2624	2214	41	-3	8	4	298	309	44	-5	3	5	384	377	31	0	8	5	0	144	1	0	4	6	1047	950	14
0	1	2	4	1057	883	54	-2	8	4	0	43	1	-4	3	5	307	336	39	-1	8	5	0	78	1	1	1	4	547	650	19
-5	2	2	4	1793	1574	54	-1	8	4	264	210	64	-3	3	5	325	279	57	2	8	5	274	165	82	2	4	6	519	457	20
-4	3	3	4	506	470	25	0	8	4	0	71	1	-2	3	5	313	291	46	3	8	5	0	172	1	3	4	6	328	300	50
-4	3	4	682	711	15	1	8	4	153	161	153	-1	3	5	231	262	28	4	8	5	15	176	15	4	4	6	165	203	165	
-2	3	3	4	135	172	100	2	8	4	0	66	1	0	3	5	322	282	38	5	8	5	0	168	1	-9	5	6	75	145	75
-1	0	3	4	1024	1001	13	3	8	4	173	123	173	1	3	5	265	349	40	-12	9	5	0	35	1	-8	5	6	238	264	73
0	1	3	4	1056	867	51	4	8	4	0	169	1	2	3	5	399	332	65	-11	9	5	0	87	1	-7	5	6	201	222	122
-6	4	4	153	208	64	5	8	4	96	194	96	3	3	5	273	300	47	-10	9	5	0	17	1	-6	5	6	398	461	37	
2	1	3	4	758	788	44	-13	9	4	69	34	69	-7	4	5	221	295	102	-9	9	5	76	176	75	-5	5	6	49	117	48
3	3	3	4	474	505	35	-12	9	4	0	44	1	-6	4	5	61	313	61	-8	9	5	0	126	1	-4	5	6	560	632	24
-7	4	4	459	551	27	-11	9	4	0	36	1	-5	4	5	345	353	33	-7	9	5	277	227	77	-3	5	6	116	237	116	
-6	4	4	309	368	58	-10	9	4	0	25	1	-4	4	5	340	293	32	-6	9	5	0	227	1	-2	5	6	302	308	48	
-5	4	4	350	257	39	-9	9	4	38	162	37	-3	4	5	343	331	28	-5	9	5	145	203	144	-1	5	6	594	616	26	
-4	4	4	458	436	30	-8	9	4	226	118	115	-2	4	5	131	192	131	-4	9	5	133	220	133	0	5	6	0	96	1	
-3	4	4	877	767	19	-7	9	4	0	74	1	-1	4	5	220	339	45	-3	9	5	116	161	116	1	5	6	523	451	32	
-2	4	4	815	734	10	-6	9	4	239	272	64	0	4	5	246	210	38	-2	9	5	194	210	119	2	5	6	216	245	163	
-1	4	4	1727	1698	167	-5	9	4	106	145	105	1	4	5	327	345	40	-1	9	5	0	94	1	3	5	6	224	263	86	
0	4	4	689	743	29	-4	9	4	141	91	141	2	4	5	252	324	57	0	9	5	0	205	1	4	5	6	184	1	1	
0	4	4	854	805	43	-3	9	4	288	233	84	3	4	5	260	315	54	1	9	5	0	149	1	5	5	6	103	160	103	
1	4	4	500	468	31	-2	9	4	0	70	1	4	4	5	265	342	131	2	9	5	0	192	1	-11	6	6	117	98	116	
2	4	4	347	395	32	-1	9	4	156	140	155	-9	5	5	61	222	61	3	9	5	247	175	170	-10	6	6	126	24	125	
3	4	4	207	320	69	0	9	4	181	151	180	-8	5	5	0	154	1	-12	10	5	0	82	1	-9	6	6	206	173	130	
4	4	4	127	150	126	1	9	4	0	102	1	-7	5	5	255	339	60	-11	10	5	205	44	204	-8	6	6	0	66	1	
-9	5	4	0	63	1	2	9	4	0	97	1	-6	5	5	154	245	154	-10	10	5	0	55	1	-7	6	6	322	349	52	
-8	5	4	342	328	47	3	9	4	0	122	1	-5	5	5	422	425	34	-9	10	5	0	156	1	-6	6	6	109	133	108	
-7	5	4	274	179	64	4	9	4	90	76	90	-4	5	5	394	347	35	-8	10	5	49	167	48	-5	6	6	514	462	25	
-6	5	4	573	548	36	-13	10	4	0	58	1	-3	5	5	438	377	45	-7	10	5	0	229	1	-4	6	6	571	461	24	
-5	5	4	331	348	34	-12	10	4	0	117	1	-2	5	5	460	410														

Table 1. Observed and calculated structure factors for holfertite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-10	8	6	287	88	72	-6	11	6	0	168	1	2	5	7	287	295	65	-1	8	7	150	82	149	-9	6	8	97	186	97
-9	8	6	83	111	83	-5	11	6	158	165	157	3	5	7	55	199	55	0	8	7	0	141	1	-8	6	8	0	33	1
-8	8	6	0	70	1	-4	11	6	60	64	59	4	5	7	160	177	160	1	8	7	0	104	1	-7	6	8	246	336	135
-7	8	6	293	313	70	-3	11	6	237	155	135	5	5	7	349	115	72	2	8	7	193	151	192	-6	6	8	338	304	65
-6	8	6	119	139	119	-2	11	6	0	123	1	-11	6	7	212	124	211	3	8	7	0	156	1	-5	6	8	404	445	97
-5	8	6	248	243	88	-1	11	6	188	119	187	-10	6	7	276	201	102	-10	9	7	0	42	1	-4	6	8	239	328	238
-4	8	6	75	140	74	-9	12	6	0	179	1	-9	6	7	0	142	1	-9	9	7	224	169	126	-3	6	8	349	440	100
-3	8	6	223	263	89	-8	12	6	218	128	217	-8	6	7	0	208	1	-8	9	7	161	129	161	-2	6	8	173	260	173
-2	8	6	214	69	105	-7	12	6	0	57	1	-7	6	7	0	238	1	-7	9	7	100	197	100	-1	6	8	441	482	102
-1	8	6	0	247	1	-6	12	6	171	211	170	-6	6	7	165	279	165	-6	9	7	162	248	161	0	6	8	178	351	177
0	8	6	124	75	124	-5	12	6	0	21	1	-5	6	7	248	277	96	-5	9	7	247	194	79	1	6	8	488	329	91
1	8	6	0	118	1	-4	12	6	0	110	1	-4	6	7	111	342	110	-4	9	7	157	224	156	2	6	8	218	138	196
2	8	6	249	127	111	-3	2	7	229	188	118	-3	6	7	201	291	83	-3	9	7	101	164	100	3	6	8	84	234	84
3	8	6	350	148	108	1	2	7	374	158	51	-2	6	7	96	251	95	-2	9	7	0	190	1	-9	7	8	0	14	1
4	8	6	183	91	183	2	2	7	187	170	187	-1	6	7	0	281	1	-1	9	7	98	94	98	-8	7	8	94	208	93
-12	9	6	230	64	230	-5	3	7	277	291	81	0	6	7	172	261	132	0	9	7	199	175	158	-7	7	8	267	64	267
-11	9	6	0	72	1	-4	3	7	222	273	61	1	6	7	155	208	155	1	9	7	0	151	1	-6	7	8	281	269	109
-10	9	6	103	45	103	-3	3	7	384	231	214	2	6	7	218	254	112	-9	10	7	251	172	105	-5	7	8	0	233	1
-9	9	6	106	55	106	-2	3	7	385	250	58	3	6	7	67	205	66	-8	10	7	109	142	109	-4	7	8	302	294	91
-8	9	6	203	190	203	-1	3	7	376	277	58	4	6	7	214	224	147	-7	10	7	169	207	169	-3	7	8	259	247	146
-7	9	6	215	137	114	0	3	7	144	243	144	5	6	7	6	167	6	-6	10	7	394	249	59	-2	7	8	433	146	122
-6	9	6	215	170	105	1	3	7	343	359	36	-11	7	7	0	98	1	-5	10	7	285	138	112	-1	7	8	227	286	226
-5	9	6	114	157	113	2	3	7	325	346	37	-10	7	7	0	60	1	-4	10	7	290	245	73	0	7	8	32	80	31
-4	9	6	150	146	149	3	3	7	323	298	61	-9	7	7	86	187	85	-3	10	7	0	52	1	1	7	8	245	175	85
-3	9	6	0	175	1	-7	4	7	280	266	71	-8	7	7	0	114	1	-2	10	7	212	115	211	2	7	8	0	38	1
-2	9	6	0	108	1	-6	4	7	237	278	77	-7	7	7	321	301	61	-1	10	7	0	52	1	-9	8	8	92	141	91
-1	9	6	0	96	1	-5	4	7	270	246	49	-6	7	7	263	213	98	-8	11	7	0	191	1	-8	8	8	194	61	194
0	9	6	0	49	1	-4	4	7	440	264	152	-5	7	7	277	295	77	-7	11	7	0	141	1	-7	8	8	58	185	58
1	9	6	230	89	144	-3	4	7	368	336	40	-4	7	7	293	288	59	-6	11	7	194	202	194	-6	8	8	0	131	1
2	9	6	183	104	182	-2	4	7	155	183	155	-3	7	7	184	255	128	-5	11	7	201	165	200	-5	8	8	208	319	208
-11	10	6	36	110	36	-1	4	7	261	282	67	-2	7	7	244	273	68	-4	11	7	0	75	1	-4	8	8	233	131	207
-10	10	6	93	25	93	0	4	7	279	218	35	-1	7	7	0	219	1	-3	11	7	133	122	133	-3	8	8	0	266	1
-9	10	6	233	125	232	1	4	7	291	294	41	0	7	7	229	298	79	3	3	8	442	426	82	-2	8	8	63	43	62
-8	10	6	0	167	1	2	4	7	230	308	71	1	7	7	123	172	122	-7	4	8	206	308	206	-1	8	8	67	187	67
-7	10	6	131	114	131	3	4	7	218	258	98	2	7	7	252	193	112	-6	4	8	0	221	1	0	8	8	0	57	1
-6	10	6	189	67	140	4	4	7	308	285	60	3	7	7	193	157	192	2	4	8	452	291	81	1	8	8	91	132	90
-5	10	6	105	191	105	-9	5	7	49	200	48	4	7	7	0	128	1	3	4	8	216	280	216	-8	9	8	148	89	148
-4	10	6	176	70	175	-8	5	7	0	148	1	-11	8	7	0	72	1	4	4	8	0	153	1	-7	9	8	257	100	256
-3	10	6	0	79	1	-7	5	7	288	277	61	-10	8	7	155	112	154	-9	5	8	0	81	1	-6	9	8	253	252	253
-2	10	6	229	129	229	-6	5	7	175	266	138	-9	8	7	259	101	93	-8	5	8	0	264	1	-5	9	8	201	119	201
-1	10	6	119	31	119	-5	5	7	464	338	97	-8	8	7	0	152	1	-7	5	8	0	145	1	-4	9	8	0	94	1
0	10	6	201	45	183	-4	5	7	322	328	45	-7	8	7	215	180	214	-6	5	8	288	409	122	-3	9	8	337	204	147
1	10	6	0	69	1	-3	5	7	266	361	55	-6	8	7	0	281	1	0	5	8	226	202	225	-2	9	8	146	57	145
-10	11	6	0	33	1	-2	5	7	379	350	36	-5	8	7	287	234	117	-1	5	8	468	403	78	-1	9	8	0	144	1
-9	11	6	186	130	186	-1	5	7	258	329	52	-4	8	7	324	300	49	2	5	8	187	223	187	-3	9	8	293	224	155
-8	11	6	0	185	1	0	5	7	199	365	198	-3	8	7	0	169	1	3	5	8	376	294	155	1	8	8	0	98	1
-7	11	6	0	64	1	1	5	7	165	260	164	-2	8	7	205	221	102	4	5	8	0	98	1						