

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-2	-5	-18	74	76	32	-3	0	-16	57	39	56	-2	2	-15	182	160	16	-3	1	-14	58	57	32
-1	-5	-18	120	107	29	-2	0	-16	295	286	8	-2	0	-15	87	60	40	-2	1	-14	258	247	7
-2	-4	-18	236	214	12	-1	0	-16	0	41	1	-2	-10	-14	60	45	59	-1	1	-14	51	79	50
-1	-4	-18	195	196	18	0	0	-16	59	73	58	0	-10	-14	0	73	1	1	1	-14	147	153	17
-2	-3	-18	119	137	26	-1	0	-16	16	32	15	-3	-9	-14	248	239	9	2	1	-14	144	129	17
-1	-3	-18	311	302	11	-3	1	-16	95	83	27	-2	-9	-14	265	250	8	-4	2	-14	53	20	52
-2	-7	-17	96	79	18	-2	1	-16	243	222	12	-1	-9	-14	153	162	15	-3	2	-14	311	310	7
-1	-7	-17	187	186	17	-1	1	-16	118	123	26	0	-9	-14	218	208	11	-2	2	-14	139	132	21
0	-7	-17	107	71	28	0	1	-16	134	132	17	-1	-9	-14	73	26	43	-1	2	-14	100	92	26
-3	-6	-17	101	81	17	-3	-9	-15	187	184	13	-4	-8	-14	47	41	47	0	2	-14	75	95	52
-2	-6	-17	79	47	25	-2	-9	-15	83	87	23	-3	-8	-14	100	112	14	1	2	-14	193	197	13
-1	-6	-17	178	189	10	-1	-9	-15	133	133	20	-2	-8	-14	85	87	16	-3	3	-14	285	263	13
0	-6	-17	145	154	18	0	-9	-15	85	117	46	-1	-8	-14	77	80	20	0	3	-14	79	69	48
-3	-5	-17	67	12	34	-1	-9	-15	134	118	26	0	-8	-14	186	188	11	1	3	-14	238	246	12
-2	-5	-17	164	158	9	-3	-8	-15	145	146	11	1	-8	-14	45	81	45	-3	-10	-13	52	71	51
0	-5	-17	0	49	1	-2	-8	-15	203	216	7	2	-8	-14	126	113	24	0	-10	-13	76	105	42
-1	-5	-17	245	236	12	-1	-8	-15	347	326	9	-4	-7	-14	225	207	7	-1	-10	-13	69	79	51
1	-5	-17	0	27	1	0	-8	-15	241	258	11	-3	-7	-14	184	188	7	-4	-9	-13	207	196	13
-3	-4	-17	242	242	7	-1	-8	-15	191	176	14	-2	-7	-14	100	85	12	-3	-9	-13	73	93	35
-2	-4	-17	259	253	8	-4	-7	-15	91	114	19	-1	-7	-14	214	207	5	-2	-9	-13	0	44	1
0	-4	-17	74	64	73	-3	-7	-15	98	98	15	0	-7	-14	120	119	13	0	-9	-13	254	256	10
0	-4	-17	52	50	52	-2	-7	-15	22	52	21	1	-7	-14	459	471	8	1	-9	-13	183	190	12
1	-4	-17	210	211	13	-1	-7	-15	207	211	5	2	-7	-14	42	46	41	2	-9	-13	95	78	28
-3	-3	-17	273	253	9	0	-7	-15	0	22	1	-5	-6	-14	127	104	12	-4	-8	-13	112	114	15
-2	-3	-17	63	72	63	-1	-7	-15	100	92	22	-4	-6	-14	135	134	11	-3	-8	-13	65	80	25
0	-3	-17	134	123	21	-2	-7	-15	0	53	1	-3	-6	-14	180	171	7	-2	-8	-13	65	56	21
-1	-3	-17	70	89	70	-4	-6	-15	40	70	40	-2	-6	-14	59	64	24	-1	-8	-13	289	282	4
1	-3	-17	255	235	13	-3	-6	-15	153	157	8	-1	-6	-14	155	150	7	0	-8	-13	54	65	36
-3	-2	-17	90	101	28	-2	-6	-15	150	147	8	0	-6	-14	227	239	6	1	-8	-13	348	347	8
-2	-2	-17	198	186	13	-1	-6	-15	161	155	6	1	-6	-14	37	42	37	2	-8	-13	83	87	31
-1	-2	-17	359	378	9	0	-6	-15	370	374	5	2	-6	-14	12	20	11	-5	-7	-13	92	104	21
0	-2	-17	80	45	53	1	-6	-15	221	239	9	3	-6	-14	123	122	16	-4	-7	-13	170	164	8
-3	-1	-17	96	83	19	-2	-6	-15	78	79	28	-5	-5	-14	124	114	12	-3	-7	-13	352	355	4
-2	-1	-17	232	220	11	-5	-5	-15	87	88	32	-4	-5	-14	147	141	9	-2	-7	-13	190	177	6
-1	-1	-17	130	129	21	-4	-5	-15	42	49	42	-1	-7	-13	33	31	32	-1	-7	-13	43	33	43
0	-1	-17	141	153	25	-3	-5	-15	67	56	23	-2	-5	-14	415	419	4	0	-7	-13	245	244	6
-2	0	-17	248	243	16	-2	-5	-15	88	87	15	-1	-5	-14	36	51	36	1	-7	-13	74	62	33
-1	0	-17	0	19	1	-1	-5	-15	42	46	42	0	-5	-14	56	77	28	2	-7	-13	112	105	22
-1	-9	-16	65	39	65	0	-5	-15	370	378	5	1	-5	-14	92	99	20	3	-7	-13	226	207	12
-3	-8	-16	195	177	10	1	-5	-15	86	63	27	2	-5	-14	277	288	9	-5	-6	-13	104	89	14
-2	-8	-16	37	14	36	2	-5	-15	109	130	20	3	-5	-14	0	33	1	-4	-6	-13	328	324	5
0	-8	-16	174	160	18	-5	-4	-15	0	1	1	-5	-4	-14	0	5	1	-3	-6	-13	224	227	6
0	-8	-16	32	15	31	-4	-4	-15	281	278	6	-4	-4	-14	118	106	11	-2	-6	-13	91	72	13
1	-8	-16	95	90	31	-3	-4	-15	104	105	13	-3	-4	-14	196	195	6	-1	-6	-13	104	104	8
-3	-7	-16	101	82	16	-2	-4	-15	219	207	7	-2	-4	-14	65	76	27	0	-6	-13	27	34	27
-2	-7	-16	0	53	1	-1	-4	-15	212	214	7	-1	-4	-14	107	87	10	1	-6	-13	104	92	18
-1	-7	-16	411	392	6	0	-4	-15	359	359	8	0	-4	-14	355	359	5	2	-6	-13	335	330	8
0	-7	-16	117	123	19	1	-4	-15	71	92	33	1	-4	-14	103	99	18	3	-6	-13	190	193	14
1	-7	-16	116	127	20	2	-4	-15	0	74	1	2	-4	-14	68	60	34	-5	-5	-13	139	126	9
-4	-6	-16	140	125	12	-5	-3	-15	236	246	8	3	-4	-14	239	229	11	-4	-5	-13	221	236	6
-3	-6	-16	91	86	18	-4	-3	-15	106	96	14	-5	-3	-14	312	307	6	-3	-5	-13	38	60	37
-2	-6	-16	237	221	6	-3	-3	-15	208	204	8	-4	-3	-14	59	17	31	-2	-5	-13	162	162	6
0	-6	-16	111	118	12	-2	-3	-15	0	37	1	-3	-3	-14	73	73	23	-1	-5	-13	45	42	44
0	-6	-16	284	281	10	-1	-3	-15	59	41	36	-2	-3	-14	120	103	12	0	-5	-13	8	28	8
1	-6	-16	57	54	56	0	-3	-15	74	66	23	-1	-3	-14	401	399	4	1	-5	-13	122	105	13
-4	-5	-16	356	361	5	1	-3	-15	387	386	8	0	-3	-14	152	156	9	2	-5	-13	159	141	11
-3	-5	-16	29	36	29	2	-3	-15	63	35	63	0	-3	-14	210	209	10	3	-5	-13	0	2	1
-2	-5	-16	66	60	25	-5	-2	-15	176	171	9	2	-3	-14	192	207	11	-6	-4	-13	97	95	17
-1	-5	-16	119	122	14	-4	-2	-15	0	45	1	3	-3	-14	49	56	49	-5	-4	-13	91	92	14
0	-5	-16	72	79	37	-3	-2	-15	363	359	5	-5	-2	-14	73	81	20	-4	-4	-13	243	255	5
1	-5	-16	0	10	1	-2	-2	-15	196	206	8	-3	-4	-13	102	114	12	-3	-4	-13	23	18	22
-4	-4	-16	228	228	7	-1	-2	-15	13	9	13	-4	-2	-14	191	187	6	-2	-4	-13	147	139	8
-3	-4	-16	229	225	7	0	-2	-15	168	186	9	-2	-2	-14	164	157	9	-1	-4	-13	279	286	4
-2	-4	-16	0	35	1	1	-2	-15	528	514	8	-1	-2	-14	218	230	5	0	-4	-13	146	132	8
-1	-4	-16	90	91	20	2	-2	-15	66	51	65	0	-2	-14	242	245	6	1	-4	-13	214	227	9
0	-4	-16	232	227	8	-5	-1	-15	65	67	28	1	-2	-14	76	57	34	2	-4	-13	269	269	8
1	-4	-16	287	274	11	-4	-1	-15	184	180	8	2	-2	-14	0	19	1	3	-4	-13	188	190	11
2	-4	-16	93	107	31	-3	-1	-15	45	47	45	3	-2	-14	0	53	1	4	-4	-13	45	99	44
-4	-3	-16	132	130	12	-2	-1	-15	256	255	6	-5	-1	-14	101	106	13	-6	-3	-13	94	91	18
-3	-3	-16	170	163	12	-1	-1	-15	118	105	16	-4	-1	-14	257	258	6	-5	-3	-13	240	230	6
-2	-3	-16	37	29	37	0	-1	-15	300	308	9	-3	-1	-14	256	250	5	-4	-3	-13	0	42	1
-1	-3	-16	148	144	12	1	-1	-15	162	177	15	-2	-1	-14	99	88	13	-3	-3	-13	225	233	6

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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	-6	-12	136	123	18	-4	3	-12	103	98	19	-3	-3	-11	590	585	4	-2	6	-11	41	47	41	3	-3	-10	555	557	7
-6	-5	-12	75	51	21	-3	3	-12	240	233	12	-2	-3	-11	301	311	4	0	6	-11	146	149	22	4	-3	-10	0	18	1
-5	-5	-12	0	3	1	-2	3	-12	62	26	61	-1	-3	-11	179	177	5	1	6	-11	203	209	15	5	-3	-10	170	163	16
-4	-5	-12	339	354	4	-1	3	-12	62	38	61	0	-3	-11	126	115	7	-3	-11	-10	118	125	27	-6	-2	-10	112	109	9
-3	-5	-12	71	54	15	0	3	-12	31	64	30	1	-3	-11	185	183	5	0	-11	-10	160	155	14	-5	-2	-10	490	497	4
-2	-5	-12	258	254	4	2	3	-12	52	38	51	2	-3	-11	83	84	18	1	-11	-10	115	115	19	-4	-2	-10	71	83	13
-1	-5	-12	78	78	9	-4	4	-12	200	199	15	3	-3	-11	211	212	9	2	-11	-10	68	87	50	-3	-2	-10	136	129	7
0	-5	-12	484	489	3	-3	4	-12	206	198	14	4	-3	-11	143	123	15	-4	-10	-10	430	375	11	-2	-2	-10	106	99	6
1	-5	-12	44	48	44	-2	4	-12	0	13	1	-6	-2	-11	241	247	5	-3	-10	-10	163	158	14	-1	-2	-10	778	794	4
2	-5	-12	139	126	12	-1	4	-12	80	80	32	-5	-2	-11	206	204	6	-2	-10	-10	103	107	22	0	-2	-10	55	63	14
3	-5	-12	27	25	27	0	4	-12	224	226	11	-4	-2	-11	170	169	5	-1	-10	-10	68	53	38	1	-2	-10	359	363	4
4	-5	-12	232	248	10	1	4	-12	263	274	10	-3	-2	-11	261	262	4	0	-10	-10	421	445	7	2	-2	-10	94	94	13
-6	-4	-12	112	108	13	2	4	-12	94	104	29	-2	-2	-11	67	76	11	1	-10	-10	56	42	55	3	-2	-10	110	93	19
-5	-4	-12	168	154	8	-3	5	-12	0	33	1	-1	-2	-11	55	53	16	2	-10	-10	171	174	12	4	-2	-10	71	69	37
-4	-4	-12	481	501	4	-2	5	-12	163	145	18	0	-2	-11	132	136	6	3	-10	-10	173	164	15	5	-2	-10	345	332	9
-3	-4	-12	91	69	11	0	5	-12	249	247	13	1	-2	-11	182	185	5	-4	-9	-10	80	72	21	-6	-1	-10	69	44	18
-2	-4	-12	240	248	4	1	5	-12	93	46	35	2	-2	-11	331	328	7	-3	-9	-10	126	100	17	-5	-1	-10	71	66	15
-1	-4	-12	93	86	10	0	-11	-11	140	144	18	3	-2	-11	213	216	9	-2	-9	-10	179	163	13	-4	-1	-10	390	404	3
0	-4	-12	31	29	30	1	-11	-11	125	143	21	4	-2	-11	60	34	59	-1	-9	-10	54	16	35	-3	-1	-10	258	264	4
1	-4	-12	74	64	15	-3	-10	-11	72	59	39	-6	-1	-11	190	178	6	0	-9	-10	54	20	53	-2	-1	-10	115	106	6
2	-4	-12	357	395	7	-2	-10	-11	96	105	24	-5	-1	-11	137	135	8	1	-9	-10	277	297	8	-1	-1	-10	181	186	3
3	-4	-12	152	163	13	0	-10	-11	197	177	12	-4	-1	-11	210	220	5	2	-9	-10	83	98	25	0	-1	-10	527	545	3
4	-4	-12	77	83	40	1	-10	-11	166	171	13	-3	-1	-11	153	159	6	3	-9	-10	227	216	11	1	-1	-10	84	87	12
-6	-3	-12	66	74	24	2	-10	-11	93	105	30	-2	-1	-11	405	412	3	-5	-8	-10	93	132	20	2	-1	-10	67	78	26
-5	-3	-12	158	159	7	-4	-9	-11	283	306	10	-1	-1	-11	266	269	3	-4	-8	-10	93	117	18	3	-1	-10	128	119	14
-4	-3	-12	131	132	7	-3	-9	-11	156	167	15	0	-1	-11	96	87	9	-3	-8	-10	451	467	7	4	-1	-10	243	250	8
-3	-3	-12	509	524	4	-2	-9	-11	83	113	28	1	-1	-11	267	286	5	-2	-8	-10	75	83	31	5	-1	-10	61	88	61
-2	-3	-12	92	97	10	-1	-9	-11	143	135	17	2	-1	-11	167	176	10	-1	-8	-10	103	84	12	-6	0	-10	38	31	38
-1	-3	-12	52	35	20	0	-9	-11	264	274	9	3	-1	-11	105	87	17	0	-8	-10	126	130	13	-5	0	-10	41	25	41
0	-3	-12	102	96	8	1	-9	-11	110	100	21	4	-1	-11	26	16	26	1	-8	-10	69	62	25	-4	0	-10	551	538	4
1	-3	-12	434	446	4	2	-9	-11	345	335	8	-6	0	-11	166	159	7	2	-8	-10	0	33	1	-3	0	-10	36	21	35
2	-3	-12	91	38	17	3	-9	-11	37	49	37	-5	0	-11	0	15	1	3	-8	-10	314	326	8	-2	0	-10	124	120	6
3	-3	-12	353	361	8	-5	-8	-11	120	126	16	-4	0	-11	160	156	7	4	-8	-10	239	241	10	-1	0	-10	39	36	38
4	-3	-12	37	39	37	-4	-8	-11	188	219	10	-3	0	-11	38	5	38	-5	-7	-10	186	200	10	0	0	-10	341	356	3
-6	-2	-12	127	137	10	-3	-8	-11	174	171	8	-2	0	-11	329	316	3	-4	-7	-10	0	22	1	1	0	-10	45	22	44
-5	-2	-12	134	145	8	-2	-8	-11	61	32	32	-1	0	-11	0	27	1	-3	-7	-10	192	199	6	2	0	-10	643	651	7
-4	-2	-12	191	183	5	-1	-8	-11	75	79	15	0	0	-11	570	573	3	-2	-7	-10	232	243	5	3	0	-10	0	18	1
-3	-2	-12	250	251	4	0	-8	-11	186	175	11	1	0	-11	37	25	37	-1	-7	-10	154	155	5	4	0	-10	106	80	24
-2	-2	-12	42	35	25	1	-8	-11	297	293	8	2	0	-11	147	141	13	0	-7	-10	390	371	4	-6	-1	-10	171	157	10
-1	-2	-12	467	463	4	2	-8	-11	76	91	26	3	0	-11	11	10	10	1	-7	-10	73	46	24	-5	-1	-10	143	146	7
0	-2	-12	152	153	6	3	-8	-11	226	242	9	4	0	-11	193	190	14	2	-7	-10	238	258	7	-4	1	-10	223	229	5
1	-2	-12	162	167	7	-5	-7	-11	298	293	7	-6	-1	-11	235	238	8	3	-7	-10	90	92	19	-3	-1	-10	161	162	6
2	-2	-12	191	183	10	-4	-7	-11	72	70	20	-5	-1	-11	123	123	9	4	-7	-10	171	182	11	-2	-1	-10	432	434	4
3	-2	-12	307	314	8	-3	-7	-11	239	248	5	-4	-1	-11	244	226	6	-6	-6	-10	269	269	8	-1	-1	-10	273	279	4
4	-2	-12	0	44	1	-2	-7	-11	131	135	8	-3	-1	-11	183	176	6	-5	-6	-10	133	137	9	0	1	-10	52	43	32
-6	-1	-12	211	217	6	-1	-7	-11	485	474	4	-2	-1	-11	420	407	4	-4	-6	-10	175	172	6	1	1	-10	292	294	7
-5	-1	-12	116	121	10	0	-7	-11	249	257	5	-1	-1	-11	204	199	7	-3	-6	-10	224	227	5	2	-1	-10	199	198	9
-4	-1	-12	211	221	5	1	-7	-11	147	143	11	0	1	-11	83	91	24	-2	-6	-10	108	91	7	3	1	-10	124	133	16
-3	-1	-12	146	140	7	2	-7	-11	114	124	14	1	1	-11	57	38	57	-1	-6	-10	110	103	7	4	1	-10	45	17	45
-2	-1	-12	389	392	3	3	-7	-11	267	295	8	2	1	-11	136	135	15	0	-6	-10	108	104	7	-6	-2	-10	168	172	12
-1	-1	-12	216	220	4	4	-7	-11	123	103	22	3	1	-11	114	125	20	1	-6	-10	406	419	4	-5	-2	-10	118	117	13
0	-1	-12	119	110	10	-6	-6	-11	222	215	8	4	1	-11	257	266	9	2	-6	-10	88	109	17	-4	-2	-10	175	188	7
1	-1	-12	70	65	20	-5	-6	-11	53	49	32	-6	-2	-11	82	72	37	3	-6	-10	114	117	14	-3	-2	-10	270	277	5
2	-1	-12	162	166	12	-4	-6	-11	73	64	13	-5	-2	-11	141	128	12	4	-6	-10	227	233	10	-2	-2	-10	59	35	26
3	-1	-12	76	111	26	-3	-6	-11	78	80	14	-4	-2	-11	49	52	48	-6	-5	-10	163	159	8	-1	-2	-10	448	442	4
4	-1	-12	267	266	11	-2	-6	-11	136	133	7	-3	-2	-11	308	309	6	-5	-5	-10	131	130	7	0	-2	-10	133	124	13
-6	0	-12	239	248	5	-1	-6	-11	128	120	6	-2	-2	-11	175	149	12	-4	-5	-10	107	106	9	1	-2	-10	175	177	10
-5	0	-12	44	26	43	0	-6	-11	159	158	5	-1	-2	-11															

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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	6	-10	154	151	19	5	-4	-9	0	33	1	-3	4	-9	53	41	52	-6	-5	-8	111	116	12
-3	6	-10	68	89	67	-6	-3	-9	75	77	19	-2	4	-9	142	156	12	-5	-5	-8	29	31	29
-2	6	-10	219	231	12	-5	-3	-9	309	303	4	-1	4	-9	246	250	5	-4	-5	-8	143	137	6
-1	6	-10	94	98	34	-4	-3	-9	118	117	6	0	4	-9	120	97	14	-3	-5	-8	44	44	22
0	6	-10	252	259	11	-3	-3	-9	63	70	11	1	4	-9	236	239	9	-2	-5	-8	759	741	4
1	6	-10	39	54	38	-2	-3	-9	115	120	6	2	4	-9	275	285	8	-1	-5	-8	281	286	3
-3	7	-10	243	241	12	-1	-3	-9	1219	1202	6	3	4	-9	214	204	10	0	-5	-8	183	192	4
-2	7	-10	89	97	37	0	-3	-9	124	130	5	4	4	-9	79	110	39	1	-5	-8	30	41	29
0	7	-10	80	65	67	1	-3	-9	321	325	3	-5	5	-9	116	104	19	2	-5	-8	103	102	12
0	-12	-9	163	158	16	2	-3	-9	116	110	11	-4	5	-9	163	163	13	3	-5	-8	52	59	52
-3	-11	-9	86	61	39	3	-3	-9	429	429	6	-3	5	-9	0	14	1	4	-5	-8	132	148	12
-2	-11	-9	29	42	29	4	-3	-9	87	86	23	-2	5	-9	375	387	7	5	-5	-8	0	47	1
0	-11	-9	346	346	8	-7	-2	-9	114	110	54	-1	5	-9	86	93	18	-6	-4	-8	88	78	16
1	-11	-9	227	243	10	-6	-2	-9	54	66	24	0	5	-9	101	75	24	-5	-4	-8	87	86	11
2	-11	-9	124	99	18	-5	-2	-9	313	332	3	1	5	-9	136	134	15	-4	-4	-8	144	145	5
-4	-10	-9	180	173	15	-4	-2	-9	87	88	8	2	5	-9	276	289	9	-3	-4	-8	308	321	3
-3	-10	-9	164	174	16	-3	-2	-9	167	165	5	3	5	-9	28	25	27	-2	-4	-8	336	348	2
-2	-10	-9	77	82	28	-2	-2	-9	421	433	3	-4	6	-9	86	83	37	-1	-4	-8	63	50	8
-1	-10	-9	108	97	20	-1	-2	-9	282	288	3	-3	6	-9	134	132	17	0	-4	-8	509	525	4
0	-10	-9	127	121	15	0	-2	-9	80	69	8	-2	6	-9	156	145	15	1	-4	-8	54	31	15
1	-10	-9	49	12	48	1	-2	-9	472	480	4	-1	6	-9	165	158	10	2	-4	-8	123	121	9
2	-10	-9	105	100	20	2	-2	-9	91	101	14	0	6	-9	385	372	8	3	-4	-8	258	275	6
3	-10	-9	193	230	12	3	-2	-9	172	171	9	1	6	-9	262	254	10	4	-4	-8	264	254	8
-4	-9	-9	177	169	13	4	-2	-9	179	185	12	2	6	-9	101	84	30	5	-4	-8	51	65	50
-3	-9	-9	0	37	1	5	-2	-9	130	124	19	-3	7	-9	109	100	28	-7	-3	-8	157	153	14
-2	-9	-9	378	366	7	-7	-1	-9	75	80	36	-2	7	-9	51	53	51	-6	-3	-8	170	151	8
-1	-9	-9	241	231	6	-6	-1	-9	129	131	9	0	7	-9	92	136	39	-5	-3	-8	163	162	5
0	-9	-9	153	159	12	-5	-1	-9	261	263	3	1	7	-9	142	107	22	-4	-3	-8	259	269	3
1	-9	-9	293	296	8	-4	-1	-9	446	457	3	0	-12	-8	209	199	12	-3	-3	-8	225	224	3
2	-9	-9	161	174	11	-3	-1	-9	62	51	14	-1	-12	-8	214	196	12	-2	-3	-8	206	199	3
3	-9	-9	177	188	11	-2	-1	-9	259	244	3	-3	-11	-8	142	140	20	-1	-3	-8	262	262	3
4	-9	-9	252	261	10	-1	-1	-9	214	225	3	-2	-11	-8	0	26	1	0	-3	-8	143	136	4
-5	-8	-9	0	82	1	0	-1	-9	407	406	2	0	-11	-8	90	87	25	1	-3	-8	146	124	4
-4	-8	-9	294	288	7	1	-1	-9	296	304	4	1	-11	-8	157	155	14	2	-3	-8	154	153	8
-3	-8	-9	95	103	18	2	-1	-9	12	45	12	2	-11	-8	101	117	22	3	-3	-8	134	139	9
-2	-8	-9	99	85	17	3	-1	-9	176	183	10	-4	-10	-8	165	155	20	4	-3	-8	47	67	46
-1	-8	-9	0	25	1	4	-1	-9	76	83	32	-3	-10	-8	166	162	16	5	-3	-8	135	137	17
0	-8	-9	113	108	13	5	-1	-9	124	96	23	-2	-10	-8	201	196	12	-7	-2	-8	226	220	11
1	-8	-9	78	95	21	-6	0	-9	122	125	10	-1	-10	-8	84	64	25	-6	-2	-8	126	121	8
2	-8	-9	47	53	46	-5	0	-9	37	13	37	0	-10	-8	51	60	50	-5	-2	-8	212	218	4
3	-8	-9	88	90	26	-4	0	-9	229	234	5	1	-10	-8	62	62	38	-4	-2	-8	225	238	3
4	-8	-9	189	185	10	-3	0	-9	38	24	37	2	-10	-8	408	428	7	-3	-2	-8	352	366	3
-5	-7	-9	253	267	9	-2	0	-9	308	314	3	3	-10	-8	76	96	33	-2	-2	-8	398	410	2
-4	-7	-9	41	49	41	-1	0	-9	0	9	1	-5	-9	-8	113	61	41	-1	-2	-8	272	267	2
-3	-7	-9	328	335	5	0	0	-9	440	428	3	-4	-9	-8	266	250	10	0	-2	-8	270	272	3
-2	-7	-9	245	240	6	1	0	-9	36	41	35	-3	-9	-8	53	34	53	1	-2	-8	514	546	3
-1	-7	-9	241	232	4	2	0	-9	214	215	8	-2	-9	-8	216	218	8	2	-2	-8	128	129	9
0	-7	-9	245	246	4	3	0	-9	50	46	50	-1	-9	-8	0	29	1	3	-2	-8	378	391	6
1	-7	-9	509	513	7	4	0	-9	68	73	44	0	-9	-8	468	494	7	4	-2	-8	0	34	1
2	-7	-9	84	76	23	5	0	-9	0	32	1	1	-9	-8	99	90	15	5	-2	-8	64	79	64
3	-7	-9	208	221	9	-6	1	-9	49	58	48	2	-9	-8	135	132	12	-7	-1	-8	46	54	45
4	-7	-9	145	155	13	-5	1	-9	8	42	8	3	-9	-8	84	84	24	-6	-1	-8	47	46	46
-6	-6	-9	105	117	20	-4	1	-9	425	419	4	4	-9	-8	163	155	14	-5	-1	-8	326	339	3
-5	-6	-9	92	94	13	-3	1	-9	264	257	4	-5	-8	-8	209	213	10	-4	-1	-8	173	168	5
-4	-6	-9	170	178	5	-2	1	-9	142	132	6	-4	-8	-8	45	42	44	-3	-1	-8	73	82	10
-3	-6	-9	284	299	4	-1	1	-9	151	153	5	-3	-8	-8	66	76	26	-2	-1	-8	384	398	2
-2	-6	-9	254	245	4	0	1	-9	525	525	4	-2	-8	-8	151	153	10	-1	-1	-8	441	449	2
-1	-6	-9	231	229	4	1	1	-9	101	93	14	-1	-8	-8	578	584	4	0	-1	-8	197	197	3
0	-6	-9	29	16	29	2	1	-9	72	70	25	0	-8	-8	192	187	8	1	-1	-8	40	36	15
1	-6	-9	0	10	1	3	1	-9	121	123	15	1	-8	-8	40	55	40	2	-1	-8	349	355	4
2	-6	-9	376	394	6	4	1	-9	240	245	10	2	-8	-8	48	62	48	3	-1	-8	245	246	7
3	-6	-9	239	253	7	5	1	-9	74	80	66	3	-8	-8	190	213	9	4	-1	-8	82	70	24
4	-6	-9	162	162	10	-6	2	-9	228	217	7	4	-8	-8	45	42	45	5	-1	-8	103	90	21
5	-6	-9	116	99	21	-5	2	-9	224	206	5	-6	-7	-8	104	117	18	-7	0	-8	57	11	56
-6	-5	-9	245	259	5	-4	2	-9	156	158	7	-5	-7	-8	174	204	9	-6	0	-8	364	366	4
-5	-5	-9	0	5	1	-3	2	-9	240	233	5	-4	-7	-8	182	171	9	-5	0	-8	16	31	16
-4	-5	-9	392	389	3	-2	2	-9	74	67	13	-3	-7	-8	425	429	7	-4	0	-8	355	351	3
-3	-5	-9	67	82	14	-1	2	-9	59	58	19	-2	-7	-8	39	55	39	-3	0	-8	0	28	1
-2	-5	-9	677	709	3	0	2	-9	160	146	6	-1	-7	-8	80	106	13	-2	0	-8	644	654	3
-1	-5	-9	183	182	4	1	2	-9	178	178	8	0	-7	-8	98	89	10	-1	0	-8	0	15	1
0	-5	-9	31	50	31	2	2	-9	289	298	7	1	-7	-8	421	440	6	0	0	-8	241	238	3
1	-5	-9	195	199	3	3	2	-9	212	221	10	2	-7	-8	61	72	27	1	0	-8	0	32	1
2	-5	-9	672	714	7	4	2	-9	44	64	44	3	-7	-8	109	111	13	2	0	-8	530	538	6
3	-5	-9	66	77	22	-6	3	-9	71	70	4												

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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	-9	-7	175	149	12	-6	-1	-7	107	109	10	-3	6	-7	217	205	11	2	-5	-6	123	113	9
-5	-8	-7	290	292	6	-5	-1	-7	100	113	6	-2	6	-7	105	97	17	3	-5	-6	75	70	16
-4	-8	-7	166	154	9	-4	-1	-7	197	203	4	-1	6	-7	103	98	14	4	-5	-6	436	449	6
-3	-8	-7	74	86	17	-3	-1	-7	173	172	4	0	6	-7	0	3	1	5	-5	-6	27	49	27
-2	-8	-7	74	63	20	-2	-1	-7	579	596	3	1	6	-7	167	148	12	-6	-4	-6	114	114	9
-1	-8	-7	169	169	6	-1	-1	-7	130	126	3	2	6	-7	317	326	8	-5	-4	-6	209	203	3
0	-8	-7	138	135	7	0	-1	-7	361	344	2	3	6	-7	161	151	16	-4	-4	-6	152	158	4
1	-8	-7	279	288	7	1	-1	-7	101	95	5	-4	7	-7	198	185	14	-3	-4	-6	193	199	3
2	-8	-7	187	190	8	2	-1	-7	956	1032	8	-3	7	-7	224	212	14	-2	-4	-6	99	99	5
3	-8	-7	68	53	25	3	-1	-7	212	206	7	-2	7	-7	133	114	17	-1	-4	-6	349	349	3
4	-8	-7	165	168	11	4	-1	-7	96	52	18	-1	7	-7	184	189	9	0	-4	-6	87	85	5
5	-8	-7	96	104	27	5	-1	-7	64	12	35	0	7	-7	102	121	23	1	-4	-6	205	205	3
-6	-7	-7	180	183	11	-7	0	-7	0	20	1	1	7	-7	483	459	8	2	-4	-6	152	153	7
-5	-7	-7	81	103	18	-6	0	-7	421	388	5	2	7	-7	0	13	1	3	-4	-6	137	141	8
-4	-7	-7	239	229	6	-5	0	-7	41	18	29	-3	8	-7	178	160	19	-1	-4	-6	54	34	26
-3	-7	-7	152	136	9	-4	0	-7	177	171	4	-2	8	-7	228	233	13	5	-4	-6	345	359	7
-2	-7	-7	114	101	9	-3	0	-7	0	19	1	0	8	-7	251	231	11	-7	-3	-6	120	110	16
-1	-7	-7	100	80	8	-2	0	-7	565	555	3	1	8	-7	212	203	14	-6	-3	-6	92	94	10
0	-7	-7	38	22	38	-1	0	-7	48	30	12	-2	9	-7	361	371	10	-5	-3	-6	418	429	2
1	-7	-7	233	248	6	0	0	-7	963	953	4	0	-12	-6	300	262	12	-4	-3	-6	81	83	6
2	-7	-7	254	260	6	1	0	-7	41	12	40	-1	-12	-6	0	41	1	-3	-3	-6	437	428	3
3	-7	-7	273	287	7	2	0	-7	233	244	6	-3	-11	-6	144	140	29	-2	-3	-6	73	62	5
4	-7	-7	174	177	10	3	0	-7	68	65	23	0	-11	-6	90	116	29	-1	-3	-6	248	257	2
5	-7	-7	82	107	24	4	0	-7	310	312	7	-1	-11	-6	81	113	32	0	-3	-6	129	132	4
-6	-6	-7	160	150	10	5	0	-7	71	25	44	-2	-11	-6	119	122	25	1	-3	-6	983	989	5
-5	-6	-7	199	200	6	-7	1	-7	61	36	42	-4	-10	-6	0	50	1	2	-3	-6	24	28	23
-4	-6	-7	150	159	6	-6	1	-7	96	88	14	-3	-10	-6	102	92	19	3	-3	-6	68	75	14
-3	-6	-7	191	198	5	-5	1	-7	299	293	3	-2	-10	-6	141	157	16	4	-3	-6	257	271	6
-2	-6	-7	71	62	11	-4	1	-7	146	142	7	-1	-10	-6	400	370	8	5	-3	-6	213	227	8
-1	-6	-7	510	532	3	-3	1	-7	58	55	15	0	-10	-6	140	127	14	-7	-2	-6	116	135	19
0	-6	-7	48	63	18	-2	1	-7	403	412	3	-1	-10	-6	84	97	24	-6	-2	-6	184	197	6
1	-6	-7	79	75	16	-1	1	-7	446	435	4	-2	-10	-6	24	37	24	-5	-2	-6	197	195	3
2	-6	-7	195	203	7	0	1	-7	226	229	4	-3	-10	-6	183	173	12	-4	-2	-6	81	81	6
3	-6	-7	274	284	6	1	1	-7	24	21	24	-4	-10	-6	154	148	14	-3	-2	-6	139	145	3
4	-6	-7	122	137	13	2	1	-7	318	327	6	-5	-9	-6	110	122	50	-2	-2	-6	91	90	4
5	-6	-7	172	207	10	3	1	-7	248	252	7	-4	-9	-6	324	316	7	-1	-2	-6	120	121	4
-6	-5	-7	262	280	6	4	1	-7	40	54	39	-3	-9	-6	135	132	12	0	-2	-6	111	111	4
-5	-5	-7	98	105	8	5	1	-7	121	126	20	-2	-9	-6	217	211	8	1	-2	-6	180	174	2
-4	-5	-7	78	70	8	-7	2	-7	83	69	36	-1	-9	-6	48	7	48	2	-2	-6	133	129	4
-3	-5	-7	205	202	4	-6	2	-7	69	60	30	0	-9	-6	228	231	8	3	-2	-6	224	227	6
-2	-5	-7	464	453	3	-5	2	-7	331	324	4	1	-9	-6	81	75	22	4	-2	-6	120	105	12
-1	-5	-7	323	325	3	-4	2	-7	18	36	17	2	-9	-6	364	377	8	5	-2	-6	297	290	7
0	-5	-7	236	238	3	-3	2	-7	153	167	6	3	-9	-6	114	128	16	-7	-1	-6	0	13	1
1	-5	-7	102	104	6	-2	2	-7	441	427	3	4	-9	-6	99	92	19	-6	-1	-6	45	45	40
2	-5	-7	188	175	7	-1	2	-7	229	225	4	-5	-8	-6	107	87	17	-5	-1	-6	185	173	3
3	-5	-7	99	104	13	0	2	-7	135	138	5	-4	-8	-6	0	5	1	-4	-1	-6	203	197	3
4	-5	-7	451	494	6	1	2	-7	501	509	6	-3	-8	-6	216	201	7	-3	-1	-6	384	383	2
5	-5	-7	86	84	24	2	2	-7	59	86	24	-2	-8	-6	137	124	9	-2	-1	-6	405	412	2
-6	-4	-7	200	209	7	3	2	-7	174	175	10	-1	-8	-6	44	24	44	-1	-1	-6	84	67	5
-5	-4	-7	177	176	4	4	2	-7	148	142	14	0	-8	-6	168	152	7	0	-1	-6	214	219	2
-4	-4	-7	313	306	3	5	2	-7	141	126	19	1	-8	-6	474	491	6	1	-1	-6	570	551	3
-3	-4	-7	48	39	16	-6	3	-7	61	47	61	2	-8	-6	83	61	23	2	-1	-6	339	335	3
-2	-4	-7	170	172	3	-5	3	-7	248	228	5	3	-8	-6	96	95	18	3	-1	-6	76	75	15
-1	-4	-7	143	144	4	-4	3	-7	42	70	42	4	-8	-6	157	147	11	4	-1	-6	177	160	9
0	-4	-7	922	936	4	-3	3	-7	179	184	9	5	-8	-6	124	146	16	5	-1	-6	213	213	9
1	-4	-7	243	245	4	-2	3	-7	69	70	14	-6	-7	-6	143	144	16	-7	0	-6	26	15	25
2	-4	-7	497	531	6	-1	3	-7	521	530	4	-5	-7	-6	155	157	10	-6	0	-6	59	57	21
3	-4	-7	82	91	15	0	3	-7	389	382	4	-4	-7	-6	0	37	1	-5	0	-6	0	38	1
4	-4	-7	108	114	13	1	3	-7	156	168	9	-3	-7	-6	450	468	4	-4	0	-6	387	374	2
5	-4	-7	253	259	7	2	3	-7	135	121	11	-2	-7	-6	38	54	37	-3	0	-6	0	1	1
-7	-3	-7	55	41	42	3	3	-7	540	542	7	-1	-7	-6	683	708	5	-2	0	-6	216	223	3
-6	-3	-7	60	25	19	4	3	-7	76	61	34	0	-7	-6	84	86	10	-1	0	-6	63	66	8
-5	-3	-7	403	390	4	5	3	-7	122	135	18	1	-7	-6	130	136	11	0	0	-6	149	173	3
-4	-3	-7	151	162	4	-6	4	-7	53	65	52	2	-7	-6	122	127	11	1	0	-6	44	32	28
-3	-3	-7	129	127	5	-5	4	-7	258	257	8	3	-7	-6	561	592	6	2	0	-6	520	540	5
-2	-3	-7	213	198	3	-4	4	-7	88	77	22	4	-7	-6	64	91	30	3	0	-6	0	12	1
-1	-3	-7	626	669	3	-3	4	-7	159	138	12	5	-7	-6	175	196	12	4	0	-6	103	96	13
0	-3	-7	55	58	9	-2	4	-7	204	193	6	-6	-6	-6	185	202	8	5	0	-6	28	33	28
1	-3	-7	854	874	5	-1	4	-7	281	292	4	-5	-6	-6	272	273	5	-7	1	-6	0	31	1
2	-3	-7	251	251	3	0	4	-7	237	253	5	-4	-6	-6	73	63	9	-6	1	-6	114	123	11
3	-3	-7	309	319	6	1	4	-7	151	141	10	-3	-6	-6	65	47	14	-5	1	-6	150	141	5
4	-3	-7	56	40	48	2	4	-7	128	140	11	-2	-6	-6	771	790	3	-4	1	-6	225	211	3
5	-3	-7	495	520	7	3	4	-7	86	86	19	-1	-6	-6	143	148	6	-3	1	-6	177	179	4
-6	-2	-7	226	220	11	4	4	-7	205	212	11	0	-6	-6									

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	-10	-5	254	251	9	-4	-2	-5	177	181	2	-6	5	-5	148	161	15	3	-7	-4	80	80	19
3	-10	-5	112	91	18	-3	-2	-5	299	304	2	-5	5	-5	166	146	12	4	-7	-4	46	65	45
4	-10	-5	174	184	15	-2	-2	-5	175	173	2	-4	5	-5	98	83	14	5	-7	-4	445	477	7
-4	-9	-5	146	153	12	-1	-2	-5	810	855	4	-3	5	-5	304	275	8	-6	-6	-4	72	66	35
-3	-9	-5	36	58	36	0	-2	-5	332	306	3	-2	5	-5	222	225	5	-5	-6	-4	230	234	5
-2	-9	-5	345	352	5	1	-2	-5	674	657	4	-1	5	-5	50	47	49	-4	-6	-4	129	129	7
-1	-9	-5	58	67	24	2	-2	-5	104	96	5	0	5	-5	89	98	17	-3	-6	-4	282	280	3
0	-9	-5	60	21	31	3	-2	-5	157	153	6	0	5	-5	100	92	16	-2	-6	-4	157	162	5
1	-9	-5	56	46	34	4	-2	-5	152	149	8	2	5	-5	132	136	14	-1	-6	-4	105	96	5
2	-9	-5	77	80	24	5	-2	-5	588	575	6	3	5	-5	85	68	23	0	-6	-4	354	363	3
3	-9	-5	0	13	1	-7	-1	-5	76	66	26	4	5	-5	80	43	34	1	-6	-4	336	351	5
4	-9	-5	120	131	18	-6	-1	-5	231	234	4	5	5	-5	122	73	29	2	-6	-4	365	356	5
-5	-8	-5	113	107	16	-5	-1	-5	126	124	4	-6	6	-5	269	248	14	3	-6	-4	211	217	6
-4	-8	-5	36	52	36	-4	-1	-5	124	123	4	-5	6	-5	125	90	27	4	-6	-4	339	349	6
-3	-8	-5	448	438	5	-3	-1	-5	448	456	2	-4	6	-5	111	102	26	5	-6	-4	130	127	12
-2	-8	-5	274	274	5	-2	-1	-5	700	695	3	-3	6	-5	56	71	55	-6	-5	-4	64	23	25
-1	-8	-5	108	99	8	-1	-1	-5	267	264	2	-2	6	-5	164	143	11	-5	-5	-4	197	200	5
0	-8	-5	78	76	11	0	-1	-5	142	151	2	-1	6	-5	141	128	12	-4	-5	-4	552	564	3
1	-8	-5	435	436	6	1	-1	-5	293	308	3	0	6	-5	112	107	15	-3	-5	-4	33	41	32
2	-8	-5	121	119	12	2	-1	-5	266	262	4	1	6	-5	119	112	15	-2	-5	-4	147	135	3
3	-8	-5	218	216	9	3	-1	-5	92	79	11	2	6	-5	175	180	10	-1	-5	-4	17	15	17
4	-8	-5	132	121	14	4	-1	-5	416	395	6	3	6	-5	0	44	1	0	-5	-4	721	715	4
5	-8	-5	142	136	15	5	-1	-5	150	120	13	4	6	-5	253	244	11	1	-5	-4	135	140	4
-6	-7	-5	163	154	14	-7	0	-5	46	13	45	-5	7	-5	243	207	13	2	-5	-4	914	927	8
-5	-7	-5	0	50	1	-6	0	-5	237	230	5	-4	7	-5	94	87	30	3	-5	-4	65	61	19
-4	-7	-5	51	43	38	-5	0	-5	38	43	33	-3	7	-5	148	118	17	4	-5	-4	177	181	7
-3	-7	-5	141	149	9	-4	0	-5	735	732	3	-1	7	-5	153	138	13	5	-5	-4	102	97	13
-2	-7	-5	236	236	4	-3	0	-5	41	33	18	0	7	-5	277	266	8	-6	-4	-4	219	209	5
-1	-7	-5	287	296	3	-2	0	-5	766	729	3	1	7	-5	282	288	8	-5	-4	-4	103	103	7
0	-7	-5	115	126	7	-1	0	-5	42	38	12	2	7	-5	49	43	48	-4	-4	-4	266	269	3
1	-7	-5	84	75	15	0	0	-5	191	136	2	3	7	-5	172	170	13	-3	-4	-4	306	315	2
2	-7	-5	98	89	13	1	0	-5	37	29	37	-4	8	-5	106	115	33	-2	-4	-4	785	793	3
3	-7	-5	151	158	11	2	0	-5	911	875	7	-3	8	-5	88	86	40	-1	-4	-4	386	385	2
4	-7	-5	0	25	1	3	0	-5	0	9	1	-1	8	-5	342	309	10	0	-4	-4	126	133	4
5	-7	-5	148	152	12	4	0	-5	197	201	7	0	8	-5	87	67	29	1	-4	-4	681	703	4
-6	-6	-5	225	222	9	5	0	-5	0	39	1	1	8	-5	298	290	9	2	-4	-4	254	244	5
-5	-6	-5	172	176	6	-7	1	-5	53	33	52	2	8	-5	103	80	26	3	-4	-4	229	232	5
-4	-6	-5	185	190	5	-6	1	-5	58	51	24	3	8	-5	110	116	27	4	-4	-4	200	187	6
-3	-6	-5	149	144	4	-5	1	-5	166	161	4	-3	9	-5	184	190	19	5	-4	-4	131	131	10
-2	-6	-5	733	725	4	-4	1	-5	236	241	2	-2	9	-5	219	233	13	-7	-3	-4	328	311	11
-1	-6	-5	273	271	4	-3	1	-5	379	383	3	0	9	-5	229	198	14	-6	-3	-4	85	81	12
0	-6	-5	159	170	4	-2	1	-5	340	367	2	1	9	-5	75	71	74	-5	-3	-4	128	136	5
1	-6	-5	262	268	3	-1	1	-5	97	65	4	0	-12	-4	175	172	16	-4	-3	-4	79	83	6
2	-6	-5	226	247	7	0	1	-5	226	229	3	-3	-12	-4	191	185	14	-3	-3	-4	1000	1010	3
3	-6	-5	169	176	8	1	1	-5	578	563	5	-3	-11	-4	124	119	30	-2	-3	-4	212	202	2
4	-6	-5	272	279	6	2	1	-5	296	297	5	-2	-11	-4	217	224	15	-1	-3	-4	115	67	3
5	-6	-5	134	137	13	3	1	-5	105	103	12	0	-11	-4	78	50	35	0	-3	-4	109	105	3
-6	-5	-5	246	249	5	4	1	-5	160	178	8	1	-11	-4	92	93	25	1	-3	-4	742	732	4
-5	-5	-5	286	278	4	5	1	-5	215	211	8	2	-11	-4	86	75	29	2	-3	-4	91	94	8
-4	-5	-5	90	94	7	-7	2	-5	222	211	9	3	-11	-4	57	16	56	3	-3	-4	698	697	6
-3	-5	-5	119	134	5	-6	2	-5	97	82	13	-4	-10	-4	174	160	20	4	-3	-4	122	128	8
-2	-5	-5	199	201	2	-5	2	-5	177	168	5	5	-3	-4	148	175	18	5	-3	-4	78	61	21
-1	-5	-5	65	62	9	-4	2	-5	166	161	4	-2	-10	-4	31	69	30	-7	-2	-4	207	186	11
0	-5	-5	148	164	4	-3	2	-5	717	699	5	-1	-10	-4	131	116	12	-6	-2	-4	89	68	11
1	-5	-5	201	209	3	-2	2	-5	52	60	11	0	-10	-4	111	113	16	-5	-2	-4	392	392	2
2	-5	-5	255	252	5	-1	2	-5	390	401	3	1	-10	-4	362	379	7	-4	-2	-4	138	147	3
3	-5	-5	29	16	29	0	2	-5	96	90	6	2	-10	-4	162	165	11	-3	-2	-4	139	143	2
4	-5	-5	101	105	12	1	2	-5	145	150	3	3	-10	-4	115	101	19	-2	-2	-4	175	170	1
5	-5	-5	55	23	31	2	2	-5	76	55	14	4	-10	-4	100	76	24	-1	-2	-4	581	579	3
-6	-4	-5	271	273	4	3	2	-5	670	667	6	-4	-9	-4	123	103	23	0	-2	-4	235	227	2
-5	-4	-5	146	157	5	4	2	-5	69	33	27	-3	-9	-4	33	52	32	1	-2	-4	396	404	3
-4	-4	-5	411	432	2	5	2	-5	131	131	17	-2	-9	-4	96	102	22	2	-2	-4	480	480	5
-3	-4	-5	118	113	4	-7	3	-5	170	173	14	-1	-9	-4	19	54	19	3	-2	-4	126	102	7
-2	-4	-5	400	418	2	-6	3	-5	162	136	11	0	-9	-4	0	25	1	4	-2	-4	80	71	16
-1	-4	-5	96	88	4	-5	3	-5	149	128	8	1	-9	-4	91	91	16	5	-2	-4	174	164	9
0	-4	-5	374	380	3	-4	3	-5	265	270	5	2	-9	-4	300	320	7	-7	-1	-4	139	158	15
1	-4	-5	206	203	3	-3	3	-5	199	240	7	3	-9	-4	33	55	32	-6	-1	-4	457	440	5
2	-4	-5	629	655	6	-2	3	-5	215	189	4	4	-9	-4	167	164	12	-5	-1	-4	72	64	9
3	-4	-5	192	213	6	-1	3	-5	255	245	3	-5	-8	-4	124	99	26	-4	-1	-4	157	157	3
4	-4	-5	103	102	11	0	3	-5	167	169	4	-4	-8	-4	57	37	43	-3	-1	-4	197	197	2
5	-4	-5	140	160	9	1	3	-5	102	81	7	-3	-8	-4	182	179	7	-2	-1	-4	698	678	2
-6	-3	-5	235	231	9	2	3	-5	183	188	8	-2	-8	-4	314	317	5	-1	-1	-4	223	227	2
-5	-3	-5	122	135	8	3	3	-5	111	113	13	0	-8	-4	79	82	11	0	-1	-4	1447	1397	6
-4	-3	-5	135	136	5	4	3	-5	35														

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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	8	-4	259	252	12	-5	-4	-3	120	132	6	-6	3	-3	128	123	9	0	-9	-2	86	100	19	3	-2	-2	435	452	4
-3	8	-4	85	74	36	-4	-4	-3	119	108	5	-5	3	-3	440	420	4	1	-9	-2	111	104	15	4	-2	-2	169	183	5
-1	8	-4	87	80	27	-3	-4	-3	636	639	3	-4	3	-3	96	90	8	2	-9	-2	0	3	1	-7	-1	-2	223	235	13
0	8	-4	212	215	11	-2	-4	-3	231	216	2	-3	3	-3	385	388	3	3	-9	-2	175	191	9	-6	-1	-2	84	89	18
1	8	-4	217	234	11	-1	-4	-3	547	539	2	-2	3	-3	98	94	6	4	-9	-2	123	103	16	-5	-1	-2	96	80	7
2	8	-4	172	197	12	0	-4	-3	49	38	10	-1	3	-3	284	277	5	5	-9	-2	120	106	22	-4	-1	-2	685	701	2
3	8	-4	67	126	66	1	-4	-3	477	470	5	0	3	-3	186	188	5	-5	-8	-2	158	170	19	-3	-1	-2	99	97	3
-4	9	-4	167	161	20	2	-4	-3	137	138	7	1	3	-3	878	941	7	-4	-8	-2	162	169	14	-2	-1	-2	64	69	2
-3	9	-4	155	143	20	3	-4	-3	199	195	6	2	3	-3	62	66	18	-3	-8	-2	107	111	19	-1	-1	-2	466	454	1
-1	9	-4	217	208	14	4	-4	-3	333	338	5	3	3	-3	49	36	34	-2	-8	-2	109	94	19	0	-1	-2	677	651	3
0	9	-4	253	244	10	5	-4	-3	72	66	22	4	3	-3	269	265	7	-1	-8	-2	459	472	4	1	-1	-2	149	149	2
1	9	-4	212	202	13	-7	-3	-3	283	258	13	5	3	-3	177	180	11	0	-8	-2	169	160	7	2	-1	-2	163	185	4
2	9	-4	0	71	1	-6	-3	-3	37	23	36	-6	4	-3	218	198	6	1	-8	-2	78	45	23	3	-1	-2	169	174	4
0	10	-4	73	56	73	-5	-3	-3	89	90	8	-5	4	-3	161	170	7	2	-8	-2	128	142	11	4	-1	-2	208	218	5
1	10	-4	79	103	79	-4	-3	-3	83	68	6	-4	4	-3	328	301	4	3	-8	-2	266	255	7	-7	0	-2	0	16	1
0	-12	-3	204	193	13	-3	-3	-3	264	267	2	-3	4	-3	114	102	8	4	-8	-2	34	29	33	-6	0	-2	407	405	5
-1	-12	-3	141	130	19	-2	-3	-3	189	189	2	-2	4	-3	170	161	7	5	-8	-2	128	126	17	-5	0	-2	22	36	21
-2	-11	-3	0	35	1	-1	-3	-3	245	249	1	-1	4	-3	132	136	7	-5	-7	-2	136	123	20	-4	0	-2	420	413	1
0	-11	-3	74	67	33	0	-3	-3	453	459	2	0	4	-3	930	917	8	-4	-7	-2	52	72	51	-3	0	-2	35	26	9
1	-11	-3	184	209	11	1	-3	-3	119	119	5	1	4	-3	217	227	6	-3	-7	-2	73	81	25	-2	0	-2	1215	1233	3
2	-11	-3	65	57	40	2	-3	-3	456	449	4	2	4	-3	561	551	6	-2	-7	-2	64	89	28	-1	0	-2	55	53	3
3	-11	-3	162	147	14	3	-3	-3	158	163	5	3	4	-3	71	89	23	-1	-7	-2	65	48	15	0	0	-2	271	276	1
-3	-10	-3	150	138	19	4	-3	-3	56	71	20	4	4	-3	121	101	14	0	-7	-2	131	138	7	1	0	-2	42	40	12
-2	-10	-3	145	174	17	5	-3	-3	172	174	7	5	4	-3	228	219	10	1	-7	-2	278	284	6	2	0	-2	349	354	3
-1	-10	-3	67	73	27	-7	-2	-3	140	119	19	-6	5	-3	93	97	21	2	-7	-2	217	237	6	3	0	-2	39	32	30
0	-10	-3	47	72	46	-6	-2	-3	38	37	38	-5	5	-3	31	13	30	3	-7	-2	168	180	9	4	0	-2	692	689	6
1	-10	-3	285	306	8	-5	-2	-3	147	157	4	-4	5	-3	162	163	9	4	-7	-2	38	46	37	-7	1	-2	279	273	12
2	-10	-3	313	324	7	-4	-2	-3	91	92	4	-3	5	-3	59	67	19	5	-7	-2	81	85	25	-6	1	-2	143	135	9
3	-10	-3	159	149	14	-3	-2	-3	386	386	2	-2	5	-3	740	711	7	-6	-6	-2	161	149	21	-5	1	-2	226	239	4
4	-10	-3	125	109	21	-2	-2	-3	348	314	1	-1	5	-3	332	327	6	-5	-6	-2	160	169	9	-4	1	-2	293	294	2
-4	-9	-3	87	87	38	-1	-2	-3	282	284	2	0	5	-3	184	185	7	-4	-6	-2	390	380	4	-3	1	-2	580	568	2
-3	-9	-3	146	98	17	0	-2	-3	122	127	2	1	5	-3	43	42	42	-3	-6	-2	231	223	4	-2	1	-2	43	50	10
-2	-9	-3	372	363	8	1	-2	-3	968	991	5	2	5	-3	89	56	16	-2	-6	-2	375	388	3	-1	1	-2	563	544	2
-1	-9	-3	95	96	12	2	-2	-3	274	267	4	3	5	-3	156	145	10	-1	-6	-2	391	409	3	0	1	-2	69	53	6
0	-9	-3	215	229	8	3	-2	-3	167	163	5	4	5	-3	119	127	18	0	-6	-2	380	387	3	1	1	-2	204	195	4
1	-9	-3	59	54	27	4	-2	-3	196	196	5	5	5	-3	0	55	1	1	-6	-2	63	74	19	2	1	-2	124	103	5
2	-9	-3	202	228	8	-7	-1	-3	296	307	8	-6	6	-3	175	157	21	2	-6	-2	262	261	5	3	1	-2	446	450	4
3	-9	-3	143	153	11	-6	-1	-3	105	110	13	-5	6	-3	65	80	65	3	-6	-2	259	275	6	4	1	-2	92	85	10
4	-9	-3	269	274	9	-5	-1	-3	178	179	4	-4	6	-3	232	205	7	4	-6	-2	155	146	9	-7	2	-2	189	174	12
5	-9	-3	105	125	32	-4	-1	-3	304	321	2	-3	6	-3	297	270	7	5	-6	-2	236	239	8	-6	2	-2	61	85	35
-5	-8	-3	92	133	31	-3	-1	-3	598	591	2	-2	6	-3	289	283	7	-6	-5	-2	216	214	8	-5	2	-2	403	398	4
-4	-8	-3	41	47	40	-2	-1	-3	33	30	9	-1	6	-3	221	231	8	-5	-5	-2	53	39	28	-4	2	-2	193	194	3
-3	-8	-3	167	186	12	-1	-1	-3	555	539	2	0	6	-3	0	53	1	-4	-5	-2	136	128	6	-3	2	-2	114	106	4
-2	-8	-3	175	162	10	0	-1	-3	79	76	3	1	6	-3	41	21	41	-3	-5	-2	377	373	3	-2	2	-2	163	146	3
-1	-8	-3	482	474	4	1	-1	-3	218	199	2	2	6	-3	347	360	7	-2	-5	-2	564	577	3	0	2	-2	259	232	4
0	-8	-3	86	93	12	2	-1	-3	70	55	9	3	6	-3	275	259	8	-1	-5	-2	138	133	3	1	2	-2	375	352	4
1	-8	-3	111	123	13	3	-1	-3	412	418	4	4	6	-3	99	129	22	0	-5	-2	228	243	3	2	2	-2	428	419	4
2	-8	-3	245	264	7	4	-1	-3	98	99	11	5	6	-3	125	92	21	1	-5	-2	134	140	7	3	2	-2	119	108	8
3	-8	-3	371	407	6	-7	0	-3	0	29	1	-5	7	-3	178	175	19	2	-5	-2	280	283	5	4	2	-2	0	14	1
4	-8	-3	83	69	27	-6	0	-3	296	301	6	-4	7	-3	61	41	61	3	-5	-2	191	193	6	5	2	-2	205	188	9
5	-8	-3	164	158	16	-5	0	-3	9	23	9	-1	7	-3	202	175	10	4	-5	-2	406	424	5	-7	3	-2	229	231	9
-5	-7	-3	494	510	8	-4	0	-3	292	300	2	0	7	-3	408	379	7	5	-5	-2	46	28	45	-6	3	-2	116	112	12
-4	-7	-3	0	30	1	-3	0	-3	30	28	14	1	7	-3	61	31	38	-6	-4	-2	226	227	6	-5	3	-2	176	184	6
-3	-7	-3	113	102	11	-2	0	-3	1100	1129	4	2	7	-3	238	239	8	-5	-4	-2	58	50	20	-4	3	-2	67	51	13
-2	-7	-3	113	107	9	-1	0	-3	28	28	13	3	7	-3	110	98	20	-4	-4	-2	464	466	3	-3	3	-2	204	193	3
-1	-7	-3	291	286	3	0	0	-3	134	138	2	4	7	-3	253	250	10	-3	-4	-2	203	202	3	-2	3	-2	59	53	10
0	-7	-3	86	75	10	1	0	-3	65	67	7	-5	8	-3	202	191	18	-2	-4	-2	127	126	3	-1	3	-2	117	111	6
1	-7	-3	703	730	7	2	0	-3	633	666	5	-4	8	-3	179	184	15	-1	-4	-2	263	265	2	0	3	-2	237	217	4
2	-7	-3	168	170	7	3	0	-3	0	16	1	-1	8	-3	65	64	65	0	-4	-2	398	442	3	1	3	-2	708	711	6

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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
-6	6	-2	135	74	34	2	-6	-1	688	692	6	-6	2	-1	22	45	21	1	11	-1	100	61	30	-3	-2	0	428	436	2
-5	6	-2	104	93	28	3	-6	-1	142	161	10	-5	2	-1	177	160	6	0	-11	0	156	134	21	-2	-2	0	93	93	3
-4	6	-2	347	333	5	4	-6	-1	126	141	11	-4	2	-1	83	84	8	0	-11	0	336	354	9	-1	-2	0	1357	1374	6
-3	6	-2	97	62	16	-6	-5	-1	312	299	7	-3	2	-1	416	399	2	0	-11	0	200	183	14	0	-2	0	190	177	2
-2	6	-2	152	138	10	-5	-5	-1	98	98	16	-2	2	-1	321	290	2	0	-10	0	198	181	16	1	-2	0	416	404	4
-1	6	-2	85	62	19	-4	-5	-1	209	209	5	-1	2	-1	303	300	2	0	-10	0	162	145	19	2	-2	0	148	144	4
0	6	-2	284	285	6	-3	-5	-1	62	69	12	0	2	-1	174	174	4	0	-10	0	448	441	8	3	-2	0	1183	1163	6
1	6	-2	166	156	9	-2	-5	-1	901	916	4	1	2	-1	939	967	7	0	-10	0	59	25	59	4	-2	0	155	154	5
2	6	-2	473	477	6	-1	-5	-1	67	73	6	2	2	-1	274	262	4	0	-10	0	63	104	62	-7	-1	0	116	120	26
3	6	-2	156	166	10	0	-5	-1	761	753	4	3	2	-1	163	147	5	0	-10	0	179	178	14	-6	-1	0	161	173	13
4	6	-2	105	124	21	1	-5	-1	51	55	14	4	2	-1	174	185	7	0	-10	0	359	351	8	-5	-1	0	387	396	3
5	6	-2	86	58	38	2	-5	-1	152	156	7	-7	3	-1	331	318	12	0	-9	0	248	237	12	-4	-1	0	179	178	2
-5	7	-2	284	237	14	3	-5	-1	66	85	18	-6	3	-1	57	54	38	0	-9	0	194	178	13	-3	-1	0	158	150	2
-4	7	-2	95	62	26	4	-5	-1	534	548	6	-5	3	-1	139	142	7	0	-9	0	185	182	13	-2	-1	0	129	138	2
-1	7	-2	302	265	8	5	-5	-1	160	167	8	-4	3	-1	133	134	6	0	-9	0	307	300	6	-1	-1	0	343	349	1
0	7	-2	246	251	8	-6	-4	-1	165	163	11	-3	3	-1	1026	1018	4	0	-9	0	149	153	13	0	-1	0	74	75	2
1	7	-2	469	463	7	-5	-4	-1	108	120	10	-2	3	-1	256	228	3	0	-9	0	226	235	9	1	-1	0	878	858	6
2	7	-2	83	85	22	-4	-4	-1	307	307	4	-1	3	-1	125	101	6	0	-9	0	309	334	7	2	-1	0	185	180	2
3	7	-2	225	224	9	-3	-4	-1	140	142	6	0	3	-1	154	150	5	0	-9	0	0	7	1	3	-1	0	258	255	3
4	7	-2	139	133	18	-2	-4	-1	155	160	3	1	3	-1	735	697	6	0	-8	0	168	171	13	4	-1	0	581	600	4
-5	8	-2	97	105	45	-1	-4	-1	469	468	2	2	3	-1	94	76	9	0	-8	0	52	50	52	-7	0	0	28	20	27
-4	8	-2	116	120	22	0	-4	-1	100	92	5	3	3	-1	695	714	6	0	-8	0	215	218	11	-6	0	0	328	349	8
-1	8	-2	53	54	53	1	-4	-1	483	465	5	4	3	-1	81	86	17	0	-8	0	58	59	39	-5	0	0	0	18	1
0	8	-2	125	109	16	2	-4	-1	248	245	5	5	3	-1	65	50	30	0	-8	0	29	30	28	-4	0	0	596	600	2
1	8	-2	117	108	16	3	-4	-1	580	595	5	-6	4	-1	279	275	7	0	-8	0	165	167	7	-3	0	0	46	48	6
2	8	-2	34	35	33	4	-4	-1	118	130	8	-5	4	-1	144	138	7	0	-8	0	590	610	7	-2	0	0	474	429	1
3	8	-2	347	336	9	5	-4	-1	82	73	18	-4	4	-1	415	416	3	0	-8	0	140	145	11	-1	0	0	13	6	13
4	8	-2	256	271	11	-6	-3	-1	87	84	18	-3	4	-1	126	131	6	0	-8	0	87	70	22	2	0	0	468	423	3
-4	9	-2	302	310	11	-5	-3	-1	357	365	4	-2	4	-1	365	368	2	0	-8	0	35	50	35	3	0	0	40	48	9
-1	9	-2	115	133	21	-4	-3	-1	123	138	5	-1	4	-1	160	145	6	0	-7	0	118	85	28	4	0	0	603	594	4
0	9	-2	303	284	9	-3	-3	-1	340	342	3	0	4	-1	394	374	5	0	-7	0	185	175	11	-7	1	0	45	43	44
1	9	-2	73	100	47	-2	-3	-1	348	338	2	1	4	-1	194	202	5	0	-7	0	285	292	8	-6	1	0	73	80	37
2	9	-2	355	359	9	-1	-3	-1	511	520	2	2	4	-1	666	650	6	0	-7	0	311	297	7	-5	1	0	202	200	6
3	9	-2	85	64	37	0	-3	-1	116	116	2	3	4	-1	255	249	6	0	-7	0	237	238	5	-4	1	0	600	600	2
0	10	-2	254	260	12	1	-3	-1	413	461	4	4	4	-1	122	115	12	0	-7	0	0	20	1	-3	1	0	268	262	1
1	10	-2	219	200	12	2	-3	-1	348	330	4	5	4	-1	135	126	14	0	-7	0	44	57	44	-2	1	0	181	181	1
2	10	-2	78	74	45	3	-3	-1	307	290	4	-6	5	-1	488	465	5	0	-7	0	84	79	18	-1	1	0	879	857	3
0	11	-2	107	86	33	4	-3	-1	95	91	9	-5	5	-1	166	173	7	0	-7	0	149	158	10	0	1	0	77	79	3
-2	11	-1	103	89	42	-7	-2	-1	95	94	33	-4	5	-1	139	124	6	0	-7	0	184	182	10	1	1	0	343	348	3
0	11	-1	161	164	17	-6	-2	-1	112	127	15	-3	5	-1	114	109	8	0	-6	0	67	36	54	2	1	0	137	143	2
1	11	-1	112	119	22	-5	-2	-1	94	89	9	-2	5	-1	259	242	4	0	-6	0	261	263	6	3	1	0	172	151	3
2	11	-1	115	121	21	-4	-2	-1	191	200	3	-1	5	-1	61	61	22	0	-6	0	103	112	11	4	1	0	180	184	4
-3	10	-1	249	251	13	-3	-2	-1	189	189	2	0	5	-1	749	763	7	0	-6	0	299	304	4	-7	2	0	247	260	11
-2	10	-1	63	89	62	-2	-2	-1	20	16	20	1	5	-1	200	207	6	0	-6	0	234	242	4	-6	2	0	34	78	33
-1	10	-1	27	40	27	-1	-2	-1	178	188	1	2	5	-1	129	136	9	0	-6	0	266	267	4	-5	2	0	143	134	7
0	10	-1	123	145	21	0	-2	-1	794	772	3	3	5	-1	33	61	32	0	-6	0	153	157	5	-4	2	0	149	156	4
1	10	-1	77	97	33	1	-2	-1	251	239	3	4	5	-1	439	442	6	0	-6	0	764	792	7	-3	2	0	1181	1160	3
2	10	-1	84	63	26	2	-2	-1	77	72	7	5	5	-1	0	20	1	0	-6	0	0	26	1	-2	2	0	144	144	1
3	10	-1	167	180	12	3	-2	-1	203	200	4	-6	6	-1	130	108	30	0	-6	0	112	111	15	-1	2	0	426	413	2
4	10	-1	158	159	14	4	-2	-1	207	219	4	-5	6	-1	238	208	9	0	-5	0	109	105	20	0	2	0	183	180	3
-4	9	-1	173	177	16	-7	-1	-1	0	64	1	-4	6	-1	161	164	10	0	-5	0	80	77	22	2	2	0	92	94	7
-3	9	-1	0	48	1	-6	-1	-1	84	73	25	-3	6	-1	152	141	11	0	-5	0	83	74	15	3	2	0	448	438	4
-2	9	-1	149	145	16	-5	-1	-1	251	252	3	-2	6	-1	129	130	10	0	-5	0	41	48	40	4	2	0	212	215	5
-1	9	-1	138	137	11	-4	-1	-1	581	586	2	-1	6	-1	552	537	6	0	-5	0	176	167	4	-7	3	0	216	237	15
0	9	-1	443	463	7	-3	-1	-1	247	246	1	0	6	-1	43	43	43	0	-5	0	278	294	3	-6	3	0	21	12	20
1	9	-1	95	88	20	-2	-1	-1	193	198	1	1	6	-1	101	94	13	0	-5	0	163	153	4	-5	3	0	96	100	10
2	9	-1	243	254	8	-1	-1	-1	899	853	2	2	6	-1	211	210	7	0	-5	0	56	47	12	-4	3	0	66	59	11
3	9	-1	32	38	32	0	-1	-1	46	53	2	3	6	-1	263	274	7	0	-5	0	234	223	6	-3	3	0	324	326	2
4	9	-1	210	221	9	1	-1	-1	313	307	3	4	6	-1	155	133	13	0	-5	0	140	134	9	-					

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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
3	5	0	42	41	42	2	-6	1	126	131	9	-2	2	1	63	68	3	0	-10	2	254	262	11	3	-2	2	103	94	7
4	5	0	101	80	16	3	-6	1	159	143	9	-1	2	1	246	239	2	1	-10	2	68	96	67	4	-2	2	187	199	5
5	5	0	98	81	20	4	-6	1	159	164	9	0	2	1	724	771	5	2	-10	2	264	273	10	-6	-1	2	223	211	8
-5	6	0	268	265	6	5	-6	1	205	202	9	1	2	1	191	187	3	3	-10	2	91	73	31	-5	-1	2	158	171	9
-4	6	0	116	99	17	-6	-5	1	227	213	10	2	2	1	0	13	1	-3	-9	2	104	66	28	-4	-1	2	80	80	10
-3	6	0	22	36	21	-5	-5	1	0	19	1	3	2	1	183	186	3	-2	-9	2	372	356	8	-3	-1	2	454	446	3
-2	6	0	805	793	7	-4	-5	1	403	442	7	4	2	1	211	199	5	-1	-9	2	94	97	24	-2	-1	2	110	97	5
-1	6	0	157	153	8	-3	-5	1	39	57	39	-7	3	1	134	127	24	0	-9	2	278	284	8	-1	-1	2	216	203	4
0	6	0	267	267	6	-2	-5	1	172	147	6	-6	3	1	102	62	25	1	-9	2	142	135	13	0	-1	2	65	53	7
1	6	0	235	240	6	-1	-5	1	208	209	4	-5	3	1	288	298	5	2	-9	2	49	56	49	1	-1	2	540	543	4
2	6	0	317	310	6	0	-5	1	742	761	4	-4	3	1	86	89	6	3	-9	2	100	109	22	2	-1	2	44	52	11
3	6	0	73	106	26	1	-5	1	71	64	9	-3	3	1	315	294	2	4	-9	2	315	317	9	3	-1	2	587	572	3
4	6	0	258	261	8	2	-5	1	236	236	5	-2	3	1	318	325	2	-4	-8	2	303	270	12	4	-1	2	292	295	3
5	6	0	0	34	1	3	-5	1	112	106	10	-1	3	1	443	455	2	-3	-8	2	311	333	9	-6	0	2	66	91	48
-2	7	0	165	134	18	4	-5	1	120	118	10	0	3	1	113	112	5	-2	-8	2	0	30	1	-5	0	2	54	49	32
-5	7	0	91	80	18	5	-5	1	168	176	10	1	3	1	504	516	5	-1	-8	2	93	104	14	-4	0	2	679	685	4
-1	7	0	64	60	25	-6	-4	1	133	152	15	2	3	1	356	338	4	0	-8	2	104	108	11	-3	0	2	23	31	22
0	7	0	58	23	33	-5	-4	1	144	126	11	3	3	1	355	342	4	4	-8	2	24	44	24	-2	0	2	347	349	1
1	7	0	251	232	7	-4	-4	1	131	129	9	4	3	1	131	134	9	2	-8	2	83	94	20	-1	0	2	36	41	13
2	7	0	293	298	7	-3	-4	1	239	250	5	-6	4	1	140	115	19	3	-8	2	416	429	7	0	0	2	252	272	3
3	7	0	300	291	7	-2	-4	1	639	648	4	-5	4	1	87	70	17	4	-8	2	109	119	21	1	0	2	52	53	6
4	7	0	167	174	12	-1	-4	1	208	200	4	-4	4	1	131	134	7	5	-8	2	115	93	27	2	0	2	1228	1231	6
5	7	0	0	74	1	0	-4	1	383	374	3	-3	4	1	602	593	6	-4	-7	2	109	131	22	3	0	2	29	26	14
-5	8	0	285	248	12	1	-4	1	141	143	6	-2	4	1	243	238	3	-3	-7	2	208	234	10	-6	1	2	240	250	10
-1	8	0	642	611	7	2	-4	1	341	364	4	-1	4	1	468	467	3	-2	-7	2	78	85	22	-5	1	2	140	124	8
0	8	0	174	165	10	3	-4	1	121	129	8	0	4	1	106	88	7	-1	-7	2	461	466	4	-4	1	2	222	232	4
1	8	0	62	43	36	4	-4	1	414	420	5	1	4	1	454	468	5	0	-7	2	246	247	5	-3	1	2	176	175	3
2	8	0	73	57	24	5	-4	1	150	141	8	2	4	1	159	156	6	1	-7	2	265	273	7	-2	1	2	162	197	10
3	8	0	228	219	9	-6	-3	1	64	44	40	3	4	1	158	143	7	2	-7	2	197	211	7	-1	1	2	153	149	2
4	8	0	50	50	50	-5	-3	1	92	66	15	4	4	1	327	308	6	3	-7	2	343	348	6	0	1	2	659	653	3
-1	9	0	254	238	10	-4	-3	1	89	83	13	5	4	1	110	114	18	4	-7	2	39	63	39	2	1	2	70	70	4
0	9	0	175	158	11	-3	-3	1	710	708	5	-6	5	1	0	50	1	5	-7	2	262	244	11	3	1	2	97	90	3
1	9	0	298	298	8	-2	-3	1	77	76	8	-5	5	1	186	169	9	-5	-6	2	66	65	66	-6	2	2	61	103	36
2	9	0	169	185	11	-1	-3	1	714	699	4	-4	5	1	534	544	6	-4	-6	2	112	131	19	-5	2	2	220	228	6
3	9	0	180	180	12	0	-3	1	148	149	3	-3	5	1	76	83	10	-3	-6	2	159	163	11	-4	2	2	181	179	3
4	9	0	240	238	10	1	-3	1	120	78	3	-2	5	1	174	178	3	-2	-6	2	476	475	7	-3	2	2	432	446	2
-1	10	0	62	28	62	2	-3	1	236	231	4	-1	5	1	57	58	7	-1	-6	2	151	152	6	-2	2	2	109	115	5
0	10	0	459	439	8	3	-3	1	990	1020	8	0	5	1	791	753	7	0	-6	2	282	282	4	-1	2	2	1410	1348	7
1	10	0	89	46	26	4	-3	1	123	131	8	1	5	1	70	70	14	1	-6	2	63	56	14	0	0	2	216	221	3
2	10	0	137	146	15	-6	-2	1	35	66	35	2	5	1	918	919	8	2	-6	2	124	126	10	1	2	2	458	457	4
3	10	0	156	178	15	-5	-2	1	258	263	6	3	5	1	83	68	16	3	-6	2	49	63	42	2	2	2	128	125	5
0	11	0	142	137	22	-4	-2	1	175	184	5	4	5	1	201	193	8	4	-6	2	329	334	7	3	2	2	1213	1205	6
1	11	0	128	112	22	-3	-2	1	167	167	5	5	5	1	93	98	20	5	-6	2	111	93	17	4	2	2	141	126	5
0	-11	1	96	93	41	-2	-2	1	282	262	3	-5	6	1	131	121	20	-5	-5	2	0	61	1	-6	3	2	116	115	19
-1	-11	1	111	60	30	-1	-2	1	980	967	5	-3	6	1	165	170	7	-4	-5	2	504	516	5	-5	3	2	372	379	5
-2	-11	1	168	146	18	0	-2	1	167	175	2	-2	6	1	698	691	6	-3	-5	2	112	114	14	-4	3	2	149	150	5
-2	-10	1	88	77	42	1	-2	1	325	311	3	-1	6	1	306	295	6	-2	-5	2	209	198	5	-3	3	2	317	315	3
0	-10	1	204	197	13	2	-2	1	313	288	3	0	6	1	139	141	9	-1	-5	2	94	94	8	-2	3	2	347	342	2
-1	-10	1	79	52	36	3	-2	1	379	393	4	1	6	1	207	207	6	0	-5	2	224	235	4	-1	3	2	544	554	3
2	-10	1	167	156	14	4	-2	1	92	81	9	2	6	1	196	198	7	1	-5	2	257	260	3	0	3	2	104	105	5
3	-10	1	75	59	49	-6	-1	1	233	236	11	3	6	1	198	202	8	2	-5	2	495	490	5	1	3	2	487	513	4
-3	-9	1	289	268	11	-5	-1	1	123	130	10	4	6	1	259	257	7	3	-5	2	182	195	7	2	3	2	362	356	4
-2	-9	1	94	104	26	-4	-1	1	185	192	4	5	6	1	130	138	15	4	-5	2	77	73	20	3	3	2	236	224	5
-1	-9	1	244	245	9	-3	-1	1	127	131	3	-5	7	1	183	144	16	5	-5	2	97	101	18	4	3	2	59	51	18
0	-9	1	46	13	46	-2	-1	1	130	145	4	-2	7	1	102	92	14	-6	-4	2	61	109	60	-6	4	2	198	199	14
1	-9	1	62	40	45	-1	-1	1	132	128	4	-1	7	1	671	664	7	-5	-4	2	320	326	7	-5	4	2	67	41	17
2	-9	1	180	183	10	0	-1	1	708	700	5	0	7	1	47	54	46	-4	-4	2	54	56	33	-4	4	2	404	401	4
3	-9	1	91	104	23	1	-1	1	466	461	4	1	7	1	57	74	29	-3	-4	2	160	162	9	-3	4	2	213	229	5
4	-9	1	92	60	32	2	-1	1	91	96	2	2	7	1	74	59	21	-2	-4	2	154	165	5	-2	4	2	146</		

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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
-2	7	2	254	236	7	1	-4	3	138	132	4	0	4	3	58	32	12	-3	-6	4	150	137	13	4	1	4	156	141	5
-1	7	2	303	285	6	2	-4	3	139	139	4	1	4	3	551	537	5	-2	-6	4	173	172	11	-6	2	4	0	15	1
0	7	2	156	139	9	3	-4	3	108	101	9	2	4	3	225	221	5	-1	-6	4	388	401	4	-5	2	4	159	164	9
1	7	2	76	47	18	4	-4	3	318	303	5	3	4	3	662	641	6	0	-6	4	109	105	9	-4	2	4	70	66	12
2	7	2	81	89	16	5	-4	3	165	167	9	4	4	3	104	104	11	1	-6	4	88	78	11	-3	2	4	123	109	9
3	7	2	76	80	21	-6	-3	3	112	124	21	5	4	3	146	133	9	2	-6	4	131	134	11	-2	2	4	473	480	5
4	7	2	58	77	49	-5	-3	3	189	183	9	-6	5	3	244	239	12	3	-6	4	207	213	8	-1	2	4	397	398	3
5	7	2	107	122	23	-4	-3	3	261	265	8	-5	5	3	97	106	13	4	-6	4	145	145	12	0	2	4	229	227	2
-1	8	2	52	36	52	-3	-3	3	31	26	30	-4	5	3	171	173	6	5	-6	4	130	124	14	1	2	4	600	577	3
0	8	2	180	162	9	-2	-3	3	59	68	14	-3	5	3	332	364	4	-5	-5	4	70	70	41	2	2	4	184	167	4
1	8	2	468	472	6	-1	-3	3	930	941	7	-2	5	3	531	550	3	-4	-5	4	122	104	18	3	2	4	130	131	5
2	8	2	84	88	19	0	-3	3	187	185	5	-1	5	3	166	157	4	-3	-5	4	18	56	17	4	2	4	148	148	6
3	8	2	101	99	17	1	-3	3	232	268	4	0	5	3	250	244	5	-2	-5	4	778	737	8	-6	3	4	69	92	46
4	8	2	180	171	13	2	-3	3	105	104	8	1	5	3	94	86	10	-1	-5	4	159	159	6	-5	3	4	76	73	18
5	8	2	178	175	15	3	-3	3	411	392	5	2	5	3	309	334	5	0	-5	4	99	89	9	-4	3	4	127	125	7
-1	9	2	125	106	17	4	-3	3	92	87	12	3	5	3	210	219	6	1	-5	4	225	234	4	-3	3	4	724	693	7
0	9	2	101	99	19	5	-3	3	441	421	5	4	5	3	395	397	5	2	-5	4	655	689	6	-2	3	4	112	97	7
1	9	2	91	55	23	-6	-2	3	77	65	31	5	5	3	0	6	1	3	-5	4	37	59	37	-1	3	4	783	735	4
2	9	2	131	131	15	-5	-2	3	591	574	6	-4	6	3	251	241	8	4	-5	4	407	405	6	0	3	4	112	105	4
3	9	2	181	187	11	-4	-2	3	100	92	13	-3	6	3	65	68	27	5	-5	4	76	43	24	1	3	4	106	90	3
4	9	2	138	130	19	-3	-2	3	168	159	8	-2	6	3	409	390	5	-5	-4	4	120	124	16	-6	4	4	85	83	12
-1	10	2	84	83	35	-2	-2	3	101	85	7	-1	6	3	169	182	6	-4	-4	4	213	213	10	-5	4	4	133	125	10
0	10	2	62	46	61	0	0	3	322	304	4	0	6	3	956	955	8	-3	-4	4	283	279	7	-4	4	4	181	177	6
1	10	2	90	80	26	1	-2	3	814	838	6	2	6	3	129	136	9	-2	-4	4	79	65	12	-3	4	4	233	238	4
2	10	2	487	501	8	2	-2	3	135	134	5	2	6	3	444	450	6	-1	-4	4	75	75	12	-2	4	4	261	253	3
3	10	2	41	48	40	3	-2	3	296	302	4	3	6	3	43	50	42	0	-4	4	531	522	6	-1	4	4	703	700	4
4	10	2	226	238	12	4	-2	3	198	194	5	4	6	3	240	236	7	1	-4	4	89	87	12	0	4	4	123	131	4
1	11	2	148	155	17	-6	-1	3	108	69	18	5	6	3	0	23	1	2	-4	4	339	324	5	1	4	4	378	385	4
0	10	3	91	119	33	-5	-1	3	98	99	15	-2	7	3	183	172	9	3	-4	4	362	360	5	2	4	4	785	795	7
1	10	3	93	78	29	-4	-1	3	309	304	5	-1	7	3	741	729	7	4	-4	4	147	145	9	3	4	4	304	314	5
2	10	3	405	408	8	-3	-1	3	361	351	4	0	7	3	85	72	18	5	-4	4	72	53	27	3	4	4	261	263	5
3	10	3	53	47	53	-2	-1	3	112	113	7	1	7	3	279	288	6	-6	-3	4	46	55	46	4	4	4	302	293	11
-3	-9	3	157	139	17	-1	-1	3	114	119	5	2	7	3	110	105	14	-5	-3	4	563	549	6	-6	5	4	101	94	14
-2	-9	3	112	101	28	0	-1	3	1337	1378	10	3	7	3	111	83	14	-4	-3	4	51	61	50	-4	5	4	193	197	6
-1	-9	3	300	306	9	1	-1	3	238	240	3	4	7	3	51	29	50	-3	-3	4	361	375	6	-4	5	4	66	61	18
0	-9	3	244	232	10	2	-1	3	698	688	5	5	7	3	489	514	7	-2	-3	4	229	227	4	-3	5	4	942	925	4
1	-9	3	365	374	8	3	-1	3	184	183	3	-1	8	3	131	125	12	-1	-3	4	922	913	8	-2	5	4	139	141	5
2	-9	3	77	80	33	4	-1	3	153	156	4	0	8	3	87	98	21	0	-3	4	110	110	7	-1	5	4	0	16	1
3	-9	3	114	118	18	-6	0	3	138	113	20	1	8	3	476	475	6	1	-3	4	661	671	6	1	5	4	128	112	8
4	-9	3	0	41	1	-5	0	3	0	26	1	2	8	3	162	165	10	2	-3	4	193	197	5	2	5	4	42	39	41
-3	-8	3	195	194	12	-4	0	3	823	815	4	3	8	3	191	193	10	3	-3	4	138	161	6	3	5	4	575	570	6
-2	-8	3	85	87	28	-3	0	3	17	14	17	4	8	3	0	55	1	4	-3	4	123	129	10	4	5	4	189	202	8
-1	-8	3	309	309	5	-2	0	3	661	668	4	5	8	3	112	122	25	5	-3	4	425	415	5	-4	6	4	344	347	4
0	-8	3	164	165	11	-1	0	3	63	67	7	-1	9	3	62	51	61	-6	-2	4	197	185	11	-4	6	4	202	214	5
1	-8	3	89	69	20	0	0	3	145	152	4	0	9	3	231	220	9	-5	-2	4	274	276	7	-3	6	4	359	359	5
2	-8	3	58	66	37	1	0	3	14	29	14	2	9	3	103	99	18	-4	-2	4	215	191	8	-2	6	4	347	347	5
3	-8	3	191	202	10	2	0	3	1126	1130	8	1	9	3	358	362	7	-3	-2	4	197	163	9	-1	6	4	358	364	5
4	-8	3	185	182	11	3	0	3	15	29	14	3	9	3	84	95	25	-2	-2	4	177	172	6	0	6	4	113	103	10
5	-8	3	218	198	13	4	0	3	322	322	3	4	9	3	74	69	40	-1	-2	4	138	126	7	1	6	4	165	163	8
-3	-7	3	106	96	20	-6	1	3	212	214	12	-1	10	3	312	305	9	0	-2	4	102	89	9	2	6	4	292	284	6
-2	-7	3	245	240	9	-5	1	3	145	134	8	0	10	3	86	83	29	1	-2	4	162	151	5	3	6	4	142	128	11
-1	-7	3	0	29	1	-4	1	3	92	94	9	1	10	3	64	77	63	2	-2	4	96	103	9	4	6	4	236	233	8
0	-7	3	381	379	4	-3	1	3	422	414	3	2	10	3	154	171	13	3	-2	4	197	189	6	5	6	4	76	85	19
1	-7	3	183	176	9	-2	1	3	72	53	8	3	10	3	149	140	16	4	-2	4	109	102	7	-2	7	4	71	70	21
2	-7	3	209	217	8	-1	1	3	223	203	2	0	11	3	62	63	61	5	-2	4	181	193	7	0	7	4	715	700	7
3	-7	3	173	167	9	0	1	3	76	72	4	1	11	3	152	145	19	-6	-1	4	119	121	18	1	7	4	181	184	8
4	-7	3	63	41	36	1	1	3	565	538	3	2	11	3	0	33	1	-5	-1	4	127	115	10	2	7	4	77	70	21
5	-7	3	157	176	15	2	1	3	43	28	14	0	-10	4	70	57	69	-4	-1	4	412	413	5	3	7	4	127	104	15
-5	-6	3	96	94	32	3	1	3	593	593	3	1	-10	4	118	82	24	-3	-1	4	108	99	10	4	7	4	275		

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	-8	5	122	126	24	-3	0	5	23	10	22	-1	9	5	47	48	47	-3	-1	6	189	187	11
-2	-8	5	103	77	27	-2	0	5	878	879	5	-1	9	5	84	64	21	-2	-1	6	1082	1052	9
-1	-8	5	279	291	9	-1	0	5	7	29	6	2	9	5	336	353	7	-1	-1	6	125	110	8
0	-8	5	99	68	23	0	0	5	194	139	4	3	9	5	61	59	60	0	-1	6	381	358	5
1	-8	5	318	310	9	1	0	5	31	38	30	4	9	5	147	152	16	1	-1	6	135	117	7
2	-8	5	77	41	33	2	0	5	731	731	6	-1	10	5	148	138	16	2	-1	6	604	621	6
3	-8	5	71	72	34	3	0	5	46	32	24	1	10	5	180	185	11	3	-1	6	162	181	6
4	-8	5	114	117	19	4	0	5	750	737	6	2	10	5	195	189	11	4	-1	6	239	230	5
-3	-7	5	184	170	13	-6	1	5	121	122	27	3	10	5	84	93	29	-6	0	6	418	400	11
-2	-7	5	0	42	1	-5	1	5	130	125	9	4	10	5	208	210	12	-5	0	6	59	33	28
-1	-7	5	286	287	6	-4	1	5	395	386	7	1	11	5	91	91	29	-4	0	6	107	80	13
0	-7	5	265	267	6	-3	1	5	102	77	15	2	11	5	124	143	19	-3	0	6	0	11	1
1	-7	5	140	132	13	-2	1	5	269	255	3	3	11	5	204	212	12	-2	0	6	542	541	6
2	-7	5	185	192	10	-1	1	5	298	308	3	1	12	5	267	268	12	-1	0	6	42	32	28
3	-7	5	142	131	14	0	1	5	140	155	5	0	-9	6	94	102	35	0	0	6	153	184	6
4	-7	5	122	88	17	1	1	5	272	261	4	1	-9	6	155	166	18	1	0	6	62	65	15
-4	-6	5	200	208	13	2	1	5	703	693	6	2	-9	6	88	93	32	2	0	6	216	232	5
-3	-6	5	231	239	13	3	1	5	467	458	4	-2	-8	6	111	112	31	3	0	6	24	1	24
-2	-6	5	33	46	32	4	1	5	106	114	8	-1	-8	6	52	56	52	4	0	6	365	368	4
-1	-6	5	163	182	12	-6	2	5	0	58	1	0	-8	6	223	207	13	5	0	6	0	40	1
0	-6	5	118	111	11	-5	2	5	591	572	5	1	-8	6	118	102	22	-6	1	6	73	89	73
1	-6	5	111	102	10	-4	2	5	142	148	11	2	-8	6	102	82	26	-5	1	6	213	205	6
2	-6	5	138	130	11	-3	2	5	165	156	8	3	-8	6	115	116	20	-4	1	6	157	160	12
3	-6	5	148	149	9	-2	2	5	89	95	8	4	-8	6	69	75	52	-3	1	6	95	86	17
4	-6	5	88	75	21	-1	2	5	655	659	4	-3	-7	6	197	200	13	-2	1	6	334	335	4
5	-6	5	138	110	14	0	2	5	333	307	3	-2	-7	6	153	171	16	-1	1	6	556	547	4
6	-6	5	105	92	20	1	2	5	835	861	4	-1	-7	6	113	88	19	0	1	6	216	219	5
-5	-5	5	211	242	12	2	2	5	165	174	2	0	-7	6	214	222	8	1	1	6	66	51	12
-4	-5	5	0	72	1	3	2	5	288	300	4	1	-7	6	30	30	30	2	1	6	399	414	4
-3	-5	5	35	42	34	4	2	5	179	180	5	2	-7	6	200	210	11	3	1	6	371	380	4
-2	-5	5	73	68	32	-6	3	5	88	96	35	3	-7	6	303	309	8	4	1	6	191	191	5
-1	-5	5	143	139	12	-5	3	5	85	99	17	4	-7	6	168	172	15	-6	2	6	227	199	15
0	-5	5	82	88	13	-4	3	5	90	92	12	5	-7	6	54	74	53	-5	2	6	285	296	6
1	-5	5	111	110	8	-3	3	5	214	216	7	-4	-6	6	94	88	31	-4	2	6	103	107	18
2	-5	5	48	44	47	-2	3	5	68	65	10	-3	-6	6	129	141	19	-3	2	6	224	222	8
3	-5	5	216	223	7	-1	3	5	665	645	4	-2	-6	6	76	77	34	-2	2	6	151	130	6
4	-5	5	274	274	7	0	3	5	224	201	3	-1	-6	6	261	253	6	-1	2	6	186	180	4
5	-5	5	103	81	16	1	3	5	132	119	3	0	-6	6	292	296	5	0	2	6	122	110	5
-4	-4	5	155	145	14	2	3	5	57	45	13	1	-6	6	225	229	8	1	2	6	127	121	5
-3	-4	5	78	44	31	3	3	5	186	184	5	2	-6	6	159	167	11	2	2	6	84	89	6
-2	-4	5	275	291	9	4	3	5	93	89	10	3	-6	6	211	233	9	3	2	6	137	148	6
-1	-4	5	245	246	9	5	3	5	138	141	8	4	-6	6	162	154	14	4	2	6	101	87	17
0	-4	5	182	170	10	-6	4	5	128	147	20	5	-6	6	156	118	18	-6	3	6	84	74	38
1	-4	5	38	55	37	-5	4	5	154	160	9	-4	-5	6	107	98	24	-5	3	6	229	231	7
2	-4	5	276	275	6	-4	4	5	126	114	8	-3	-5	6	63	19	63	-4	3	6	251	271	7
3	-4	5	218	248	5	-3	4	5	203	213	7	-2	-5	6	215	210	9	-3	3	6	63	64	25
4	-4	5	152	159	7	-2	4	5	637	650	4	-1	-5	6	181	193	6	-2	3	6	36	30	35
5	-4	5	86	104	16	-1	4	5	210	203	4	0	-5	6	693	713	7	-1	3	6	1011	989	6
-4	-3	5	108	110	14	0	4	5	396	378	3	1	-5	6	143	138	10	0	3	6	130	130	5
-3	-3	5	124	119	15	1	4	5	91	83	9	2	-5	6	135	127	12	1	3	6	256	252	3
-2	-3	5	135	127	14	2	4	5	402	415	5	3	-5	6	306	304	7	2	3	6	69	69	6
-1	-3	5	63	60	52	3	4	5	114	113	8	4	-5	6	412	410	7	3	3	6	415	432	5
0	-3	5	110	108	15	4	4	5	420	433	5	5	-5	6	125	133	19	4	3	6	87	81	11
1	-3	5	174	181	9	5	4	5	157	161	7	-5	-4	6	38	72	37	5	3	6	412	430	5
2	-3	5	95	85	10	-6	5	5	82	84	24	-4	-4	6	489	482	8	-6	4	6	126	146	16
3	-3	5	165	166	6	-5	5	5	0	23	1	-3	-4	6	144	137	13	-5	4	6	352	358	6
4	-3	5	256	245	5	-4	5	5	117	98	11	-2	-4	6	256	256	8	-4	4	6	0	34	1
5	-3	5	188	187	6	-3	5	5	0	20	1	-1	-4	6	227	217	8	-3	4	6	123	137	11
6	-3	5	231	239	5	-2	5	5	252	257	4	0	-4	6	0	29	1	-2	4	6	167	152	5
-6	-2	5	269	268	6	-1	5	5	220	208	4	1	-4	6	186	195	6	-1	4	6	201	204	4
-5	-2	5	118	130	11	0	5	5	160	167	4	2	-4	6	591	667	6	0	4	6	81	85	7
-4	-2	5	239	237	11	1	5	5	72	60	15	3	-4	6	30	43	30	1	4	6	364	354	3
-3	-2	5	159	144	9	2	5	5	200	202	6	4	-4	6	0	16	1	2	4	6	106	102	9
-2	-2	5	59	30	33	3	5	5	128	139	8	5	-4	6	220	204	9	3	4	6	196	196	5
-1	-2	5	685	663	7	5	5	5	297	277	6	-5	-3	6	217	222	13	4	4	6	156	158	7
0	-2	5	64	53	18	-6	6	5	115	121	32	-4	-3	6	128	125	17	5	4	6	223	201	6
1	-2	5	159	158	8	-5	6	5	124	130	18	-3	-3	6	438	447	7	-6	5	6	151	180	12
2	-2	5	80	89	11	-4	6	5	274	277	5	-1	-3	6	343	355	6	-5	5	6	0	49	1
3	-2	5	380	405	5	-3	6	5	173	177	6	0	-3	6	118	120	10	-4	5	6	446	447	5
4	-2	5	67	60	12	-2	6	5	251	255	3	1	-3	6	1154	1176	9	-3	5	6	65	67	27
5	-2	5	696	702	6	-1	6	5	261	268	4	2	-3	6	191	193	7	-2	5	6	132	125	7
6	-2	5	155	157	7	0	6	5	177	170	7	3	-3	6	50	39	39	-1	5	6	217	215	4
-6	-1	5	178	159	9	1	6	5	277	267	5	4	-3	6	144	146	8	0	5	6	781	784	5
-5	-1	5	105	122	25	2	6	5	730</														

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
-5	-1	7	123	120	17	3	6	7	186	192	7	-4	-2	8	0	41	1	-2	6	8	513	520	7	1	-2	9	70	66	18
-4	-1	7	71	63	26	4	6	7	158	161	9	-1	-2	8	362	346	6	-1	6	8	154	155	6	2	-2	9	41	63	41
-3	-1	7	259	250	9	5	6	7	209	198	8	0	-2	8	0	24	1	0	6	8	252	228	5	3	-2	9	221	238	7
-2	-1	7	324	330	6	-5	7	7	99	119	30	1	-2	8	755	801	7	-1	6	8	56	54	15	4	-2	9	124	160	13
-1	-1	7	0	31	1	-4	7	7	164	178	14	2	-2	8	98	98	12	2	6	8	123	120	9	5	-2	9	217	203	10
0	-1	7	238	229	6	-3	7	7	303	290	8	3	-2	8	109	106	10	3	6	8	99	106	14	-5	-1	9	97	82	27
1	-1	7	429	436	5	-2	7	7	274	259	8	4	-2	8	100	97	15	4	6	8	329	341	6	-4	-1	9	269	241	8
2	-1	7	379	411	5	-1	7	7	257	248	5	5	-2	8	500	492	6	5	6	8	80	72	24	-3	-1	9	134	121	22
3	-1	7	71	57	14	0	7	7	36	25	35	-5	-1	8	125	109	18	-5	7	8	158	144	19	-1	-1	9	105	94	13
4	-1	7	136	142	9	1	7	7	103	88	12	-4	-1	8	133	128	13	-4	7	8	156	132	17	0	-1	9	514	524	6
5	-1	7	291	290	6	2	7	7	104	101	13	-3	-1	8	213	187	12	-3	7	8	115	108	19	1	-1	9	142	155	9
-5	0	7	39	23	38	3	7	7	137	137	10	-1	-1	8	268	293	6	-2	7	8	84	74	26	2	-1	9	145	150	9
-4	0	7	328	312	9	4	7	7	242	229	8	0	-1	8	444	440	6	-1	7	8	433	438	4	3	-1	9	236	260	6
-3	0	7	63	65	36	5	7	7	91	108	20	1	-1	8	236	255	6	0	7	8	86	91	12	4	-1	9	391	410	6
-2	0	7	261	249	5	-1	8	7	305	287	7	2	-1	8	240	238	6	1	7	8	83	96	16	5	-1	9	58	36	35
-1	0	7	0	11	1	0	8	7	138	134	10	3	-1	8	40	40	39	2	7	8	42	53	41	-5	0	9	75	33	41
0	0	7	973	953	8	-1	8	7	163	176	9	4	-1	8	439	450	6	3	7	8	432	431	6	-4	0	9	98	83	31
1	0	7	41	31	40	2	8	7	80	65	19	5	-1	8	250	260	7	4	7	8	169	173	10	-3	0	9	48	44	47
2	0	7	540	555	5	3	8	7	81	78	23	-5	0	8	60	29	60	5	7	8	209	205	9	-2	0	9	216	216	10
3	0	7	13	19	13	4	8	7	159	155	12	-4	0	8	277	260	10	-4	8	8	47	43	47	-1	0	9	17	41	17
4	0	7	169	160	7	5	8	7	293	296	9	-3	0	8	41	14	41	-3	8	8	212	212	11	0	0	9	413	429	6
5	0	7	27	19	27	-1	9	7	59	83	41	-2	0	8	582	536	7	-2	8	8	60	64	60	1	0	9	0	9	1
-5	1	7	0	14	1	0	9	7	113	119	14	-1	0	8	42	32	41	-1	8	8	92	71	21	2	0	9	307	311	6
-4	1	7	19	58	18	1	9	7	46	82	46	0	0	8	233	241	6	0	8	8	192	189	8	3	0	9	47	25	33
-3	1	7	212	205	9	2	9	7	0	33	1	1	0	8	31	14	30	1	8	8	565	585	7	4	0	9	233	234	7
-2	1	7	1036	1031	6	3	9	7	187	191	11	2	0	8	637	656	6	2	8	8	163	153	10	5	0	9	35	13	34
-1	1	7	98	95	7	4	9	7	97	85	25	3	0	8	0	29	1	3	8	8	61	66	37	-5	1	9	113	102	19
0	1	7	370	345	5	5	9	7	190	173	14	4	0	8	345	351	5	4	8	8	71	43	32	-4	1	9	102	91	23
1	1	7	124	126	7	-1	10	7	104	86	20	-5	0	8	0	31	1	5	8	8	217	211	11	-3	1	9	189	177	12
2	1	7	603	594	6	0	10	7	56	75	55	-5	1	8	85	86	25	-1	9	8	72	88	35	-2	1	9	87	58	21
3	1	7	176	171	6	2	10	7	300	314	8	-4	-1	8	116	80	19	0	9	8	488	494	7	-1	1	9	302	303	4
4	1	7	221	222	6	3	10	7	140	131	17	-3	-1	8	251	243	9	1	9	8	42	31	41	0	1	9	427	409	6
5	1	7	119	116	10	4	10	7	106	90	27	-2	1	8	354	357	4	2	9	8	229	213	9	1	1	9	205	217	6
-6	2	7	292	298	12	0	11	7	34	16	34	-1	1	8	44	34	25	3	9	8	0	34	1	2	1	9	242	242	6
-5	2	7	93	77	17	1	11	7	47	83	46	0	1	8	191	196	6	4	9	8	260	245	9	3	1	9	69	61	20
-4	2	7	35	42	34	3	11	7	48	36	47	1	1	8	443	450	5	5	9	8	79	62	40	4	1	9	447	461	5
-3	2	7	670	630	7	0	12	7	144	135	22	2	1	8	402	399	5	0	10	8	82	63	25	5	1	9	273	263	7
-2	2	7	86	85	11	1	12	7	86	108	39	3	1	8	66	71	19	1	10	8	26	63	25	-5	2	9	91	121	33
-1	2	7	151	140	5	-1	-8	8	96	106	43	4	1	8	158	164	8	2	10	8	200	204	10	-4	2	9	167	182	12
0	2	7	112	113	6	0	-8	8	28	65	27	5	1	8	327	336	5	3	10	8	172	164	13	-3	2	9	158	172	12
1	2	7	396	411	3	-1	-8	8	127	149	25	-5	2	8	100	82	28	4	10	8	145	161	19	-2	2	9	90	95	19
2	2	7	90	86	7	2	-8	8	58	35	57	-4	2	8	22	38	22	0	11	8	74	89	42	-1	2	9	474	481	4
3	2	7	685	702	6	3	-8	8	184	181	16	-3	2	8	390	398	7	1	11	8	259	227	10	0	2	9	76	64	12
4	2	7	196	184	6	-2	-7	8	69	43	68	-2	2	8	140	130	7	2	11	8	52	24	51	1	2	9	291	285	4
5	2	7	169	179	8	-1	-7	8	108	100	30	-1	2	8	556	545	4	3	11	8	149	141	18	2	2	9	426	432	3
-6	3	7	37	53	36	0	-7	8	90	91	34	0	2	8	286	271	4	0	12	8	207	200	14	3	2	9	175	167	8
-5	3	7	513	516	5	2	-7	8	60	42	59	1	2	8	280	264	3	1	12	8	165	158	18	4	2	9	38	84	37
-4	3	7	0	40	1	3	-7	8	98	102	27	2	2	8	436	411	3	-1	-7	9	118	110	29	5	2	9	344	333	6
-3	3	7	325	332	6	-4	-7	8	144	133	19	3	2	8	360	366	5	0	-7	9	110	133	32	-5	3	9	267	264	11
-2	3	7	256	253	4	-3	-6	8	139	123	22	4	2	8	226	238	6	2	-7	9	45	55	45	-4	3	9	66	83	41
-1	3	7	881	873	5	-2	-6	8	58	56	57	5	2	8	233	228	7	3	-7	9	114	88	25	-3	3	9	421	429	7
0	3	7	70	61	10	-1	-6	8	0	30	1	-5	3	8	137	139	12	-2	-6	9	50	82	49	-2	3	9	99	105	17
1	3	7	686	671	4	0	-6	8	235	256	6	-4	3	8	41	76	41	-1	-6	9	249	249	11	-1	3	9	331	328	4
2	3	7	204	200	3	-1	-6	8	124	129	18	-3	3	8	124	134	13	0	-6	9	380	373	8	0	3	9	124	127	7
3	3	7	114	104	9	2	-6	8	34	50	33	-2	3	8	153	147	7	1	-6	9	163	151	16	1	3	9	1201	1205	7
4	3	7	166	165	6	3	-6	8	162	168	14	-1	3	8	150	127	5	2	-6	9	179	142	15	2	3	9	114	115	7
5	3	7	406	394	6	4	-6	8	144	151	17	0	3	8	128	132	6	3	-6	9	134	134	20	3	3	9	78	79	17
-5	4	7	272	258	7	5	-6	8	101	97	32	1	3	8	271	260	3	4	-6	9	37	82	37	4	3	9	122	116	10
-4	4	7	118	132	16	-3	-5	8	29	76	28	2	3	8	212	200	4	-3	-5	9	86	23	34	5	3	9	304	295	6
-3	4	7	90	8																									

Table 1. Observed and calculated structure factors for paravinogradovite

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	
1	6	9	224	226	5	-4	0	10	111	93	31	-1	8	10	91	62	16	-1	2	11	183	188	6	2	-4	12	42	9	41	
2	6	9	240	247	7	-3	0	10	0	19	1	0	8	10	125	124	11	0	2	11	143	135	8	3	-4	12	213	195	11	
3	6	9	308	303	6	-2	0	10	677	649	8	1	8	10	91	77	20	1	2	11	51	56	27	4	-4	12	208	201	12	
4	6	9	183	174	8	-1	0	10	8	21	8	2	8	10	92	80	23	2	2	11	51	70	26	0	0	-3	12	0	69	1
5	6	9	42	79	41	0	0	10	337	358	6	3	8	10	485	473	7	3	2	11	265	269	7	1	-3	12	25	36	25	
-4	7	9	196	153	17	1	0	10	59	36	28	4	8	10	101	113	20	4	2	11	172	170	10	2	-3	12	37	24	37	
-3	7	9	251	228	10	2	0	10	105	97	12	5	8	10	105	120	24	5	2	11	212	200	9	3	-3	12	255	241	11	
-2	7	9	94	79	22	3	0	10	30	23	30	-3	9	10	226	218	13	-4	3	11	115	116	23	4	-3	12	95	97	32	
-1	7	9	527	515	5	4	0	10	516	546	6	-2	9	10	89	99	37	-3	3	11	206	209	10	5	-3	12	262	244	10	
0	7	9	249	244	5	5	0	10	55	23	54	-1	9	10	300	297	8	-2	3	11	94	87	23	-3	-2	12	117	70	41	
1	7	9	255	239	8	-5	1	10	118	89	20	0	9	10	0	15	1	-1	3	11	183	186	7	0	0	-2	12	211	210	9
2	7	9	230	241	7	-4	1	10	255	247	11	1	9	10	39	15	38	0	3	11	110	111	10	1	-2	12	202	218	10	
3	7	9	324	329	7	-3	1	10	128	117	19	2	9	10	154	162	13	1	3	11	178	177	6	2	-2	12	166	184	10	
4	7	9	29	49	29	-2	1	10	103	81	18	3	9	10	106	98	20	2	3	11	305	311	4	2	-2	12	172	175	11	
5	7	9	272	273	8	-1	1	10	87	88	13	4	9	10	56	63	56	3	3	11	567	586	6	3	-2	12	84	89	23	
-4	8	9	210	188	15	0	1	10	518	543	6	0	10	10	458	446	8	4	3	11	77	67	21	5	-2	12	76	54	75	
-3	8	9	69	82	56	1	1	10	177	184	8	1	10	10	22	49	22	5	3	11	53	49	53	-3	-1	12	0	51	1	
-2	8	9	44	47	43	2	1	10	117	125	10	2	10	10	102	97	22	-4	4	11	222	201	12	-2	-1	12	42	58	41	
-1	8	9	100	93	13	3	1	10	247	267	6	3	10	10	158	159	15	-3	4	11	48	63	47	-1	-1	12	87	94	27	
0	8	9	109	110	16	4	1	10	364	397	6	4	10	10	386	377	9	-2	4	11	159	168	11	0	-1	12	254	256	8	
1	8	9	37	29	36	5	1	10	44	59	44	0	11	10	171	152	17	-1	4	11	170	171	7	1	-1	12	268	283	8	
2	8	9	69	83	25	-5	2	10	329	327	11	1	11	10	117	102	24	0	4	11	250	249	5	2	-1	12	116	100	16	
3	8	9	93	105	19	-4	2	10	98	68	28	2	11	10	101	100	26	1	4	11	302	303	4	3	-1	12	28	45	28	
4	8	9	288	288	8	-3	2	10	110	108	19	-1	-6	11	223	208	13	2	4	11	174	169	9	4	-1	12	104	123	17	
5	8	9	98	81	25	-2	2	10	99	94	19	0	-6	11	144	148	15	3	4	11	147	138	11	5	-1	12	30	77	30	
-1	9	9	299	297	9	-1	2	10	372	365	4	1	-6	11	162	175	21	4	4	11	88	87	18	-4	0	12	24	74	23	
0	9	9	151	154	13	0	2	10	58	60	20	2	-6	11	0	49	1	5	4	11	221	239	9	-3	0	12	80	9	47	
1	9	9	221	229	9	1	2	10	784	795	5	3	-6	11	0	66	1	-4	5	11	108	132	24	-2	0	12	116	112	25	
2	9	9	378	370	7	2	2	10	104	100	9	-2	-5	11	233	228	13	-3	5	11	61	14	61	-1	0	12	31	27	31	
3	9	9	70	42	32	3	2	10	109	104	13	0	-5	11	88	86	44	-2	5	11	245	245	10	0	0	12	294	294	7	
4	9	9	187	167	13	4	2	10	100	84	17	1	-5	11	144	157	15	-1	5	11	139	135	8	1	0	12	50	26	50	
0	10	9	113	120	21	5	2	10	499	499	6	2	-5	11	0	21	1	0	5	11	731	702	5	2	0	12	134	131	12	
1	10	9	98	100	22	-5	3	10	183	175	16	3	-5	11	89	64	35	1	5	11	143	145	8	3	0	12	55	14	45	
2	10	9	88	83	26	-4	3	10	0	20	1	4	-5	11	350	338	10	2	5	11	109	105	16	4	0	12	138	138	13	
3	10	9	163	175	13	-3	3	10	541	556	7	0	-4	11	348	364	8	3	5	11	272	268	7	5	0	12	24	27	23	
4	10	9	174	173	15	-2	3	10	64	81	35	1	-4	11	207	202	10	4	5	11	425	430	7	-4	-1	12	276	264	13	
0	11	9	363	348	9	-1	3	10	178	172	6	2	-4	11	197	205	10	5	5	11	113	130	16	-3	1	12	121	112	26	
1	11	9	64	84	64	0	3	10	386	379	4	3	-4	11	120	99	17	-4	6	11	272	258	11	-2	1	12	153	156	15	
2	11	9	55	35	54	1	3	10	519	500	4	4	-4	11	269	262	9	-3	6	11	43	44	42	-1	1	12	49	64	48	
0	12	9	163	160	19	2	3	10	118	111	7	5	-4	11	0	80	1	-2	6	11	163	165	11	0	1	12	117	109	11	
1	12	9	108	117	29	3	3	10	150	132	9	-3	-3	11	94	90	33	-1	6	11	96	93	12	1	1	12	206	220	8	
2	-7	10	129	95	26	4	3	10	59	69	36	0	-3	11	159	165	15	0	6	11	172	160	7	2	1	12	383	392	6	
-1	-6	10	65	57	65	5	3	10	223	234	8	1	-3	11	414	397	8	1	6	11	120	120	9	3	1	12	147	138	10	
0	-6	10	267	255	10	-5	4	10	94	73	35	2	-3	11	128	106	18	2	6	11	131	140	13	4	1	12	219	220	8	
1	-6	10	83	99	43	-4	4	10	489	492	8	3	-3	11	35	50	34	3	6	11	80	84	23	5	1	12	143	121	13	
2	-6	10	229	235	13	-3	4	10	115	117	17	4	-3	11	0	71	1	4	6	11	72	66	29	-4	2	12	60	45	60	
3	-6	10	116	88	29	-2	4	10	231	230	8	5	-3	11	302	320	9	5	6	11	102	49	23	-3	2	12	305	310	9	
4	-6	10	154	142	19	-1	4	10	194	190	6	-3	-2	11	458	432	10	-4	7	11	85	105	54	-2	2	12	191	185	13	
-2	-5	10	146	128	17	0	4	10	42	43	37	-1	-2	11	196	185	13	-3	7	11	302	293	9	-1	2	12	161	169	9	
0	-5	10	360	373	9	1	4	10	169	159	6	0	-2	11	27	28	27	-2	7	11	134	122	17	0	2	12	147	154	8	
1	-5	10	53	38	52	2	4	10	701	679	4	1	-2	11	270	274	7	-1	7	11	158	153	10	1	2	12	481	466	4	
2	-5	10	86	110	20	3	4	10	70	59	23	2	-2	11	140	146	10	0	7	11	255	259	6	2	2	12	41	34	40	
3	-5	10	102	78	27	4	4	10	0	33	1	3	-2	11	299	312	7	1	7	11	479	473	5	3	2	12	257	252	8	
4	-5	10	134	121	21	5	4	10	214	223	8	4	-2	11	71	55	27	2	7	11	122	134	15	4	2	12	184	184	10	
5	-5	10	88	52	47	-5	5	10	24	29	24	5	-2	11	167	137	19	3	7	11	254	247	8	5	2	12	132	131	12	
-3	-4	10	190	197	14	-4	5	10	38	37	37	6	-2	11	81	72	37	4	7	11	84	72	30	-4	3	12	66	39	65	
0	-4	10	327	345	8	-3	5	10	0	45	1	-4	-1	11	294	261	13	5	7	11	279	288	9	-3	3	12	345	365	8	
1	-4	10	87	95	20	-2	5	10	183	165	11	-3	-1	11	116	124	31</													

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
-3	6	12	106	84	23	1	2	13	243	252	6	-2	0	14	211	206	15	1	-2	15	372	371	11	-1	1	16	202	192	17
-2	6	12	39	60	38	2	2	13	174	169	9	-1	0	14	55	17	54	2	-2	15	156	158	15	0	1	16	94	90	23
-1	6	12	298	288	6	3	2	13	298	324	7	0	0	14	122	83	20	3	-2	15	113	104	24	1	1	16	0	45	1
0	6	12	279	280	5	4	2	13	76	56	24	1	0	14	64	22	42	-1	-1	15	220	191	18	2	1	16	193	206	11
1	6	12	222	218	6	5	2	13	177	167	11	2	0	14	113	135	17	0	-1	15	144	117	20	3	1	16	256	266	9
2	6	12	186	182	10	6	2	13	101	72	27	3	0	14	9	13	9	1	-1	15	61	54	61	4	1	16	72	97	50
3	6	12	222	210	10	-3	3	13	252	252	10	4	0	14	157	159	15	2	-1	15	207	213	10	-1	1	16	194	182	18
4	6	12	106	106	20	-2	3	13	150	139	17	5	0	14	0	3	1	3	-1	15	266	277	9	0	2	16	72	44	33
5	6	12	180	167	12	-1	3	13	71	34	21	-3	1	14	218	203	17	4	-1	15	67	60	58	1	2	16	124	112	15
-3	7	12	192	182	14	0	3	13	15	11	14	-2	1	14	334	331	10	-1	0	15	90	35	47	2	2	16	124	125	17
-2	7	12	53	42	53	1	3	13	80	82	18	-1	1	14	0	56	1	0	0	15	201	186	10	3	2	16	301	308	8
-1	7	12	266	265	6	2	3	13	153	140	13	0	1	14	86	88	20	1	0	15	26	5	26	4	2	16	18	6	17
0	7	12	251	244	6	3	3	13	234	233	9	1	1	14	130	119	11	2	0	15	455	459	8	-1	3	16	282	257	13
1	7	12	169	152	8	4	3	13	36	52	36	2	1	14	88	85	21	3	0	15	36	50	35	0	3	16	93	107	21
2	7	12	225	222	9	5	3	13	205	228	12	3	1	14	233	251	8	4	0	15	195	162	13	1	3	16	138	145	13
3	7	12	150	126	12	6	3	13	80	87	36	4	1	14	264	261	8	-2	1	15	220	184	16	2	3	16	33	21	32
4	7	12	108	95	21	-3	4	13	169	190	17	5	1	14	70	97	46	-1	1	15	187	177	14	3	3	16	170	164	12
5	7	12	208	200	12	-2	4	13	284	269	10	-3	2	14	0	59	1	0	1	15	296	308	7	4	3	16	132	126	17
-3	8	12	122	126	26	0	4	13	232	227	7	-2	2	14	0	13	1	1	1	15	110	106	16	-2	4	16	122	104	31
-2	8	12	197	180	14	-1	4	13	141	128	9	-1	2	14	64	57	64	2	1	15	248	255	9	-1	4	16	290	274	11
-1	8	12	230	203	14	1	4	13	302	287	5	0	2	14	255	244	7	3	1	15	45	45	44	0	4	16	218	228	8
0	8	12	165	172	9	2	4	13	152	135	13	1	2	14	223	230	6	4	1	15	175	175	12	1	4	16	113	89	23
1	8	12	74	75	32	3	4	13	0	23	1	2	2	14	137	157	13	5	1	15	95	63	29	2	4	16	0	29	1
2	8	12	116	133	19	4	4	13	249	252	8	3	2	14	205	187	9	-2	2	15	83	48	60	3	4	16	218	222	12
3	8	12	0	54	1	5	4	13	99	87	23	4	2	14	92	111	22	-1	2	15	553	512	9	4	4	16	222	229	11
4	8	12	261	240	10	6	4	13	81	103	47	5	2	14	103	80	21	0	2	15	173	187	10	-2	5	16	251	220	13
5	8	12	233	217	12	-3	5	13	0	6	1	-3	3	14	78	67	44	1	2	15	36	25	36	-1	5	16	76	13	60
-2	9	12	172	135	19	-2	5	13	149	140	16	-2	3	14	210	207	13	2	2	15	175	204	11	0	5	16	93	83	24
0	9	12	275	254	9	-1	5	13	119	104	12	-1	3	14	212	209	11	3	2	15	340	357	7	1	5	16	143	121	19
1	9	12	416	396	8	0	5	13	43	27	43	0	3	14	152	156	10	4	2	15	0	48	1	2	5	16	61	51	61
2	9	12	57	62	57	1	5	13	46	50	46	1	3	14	415	401	5	5	2	15	189	181	11	3	5	16	52	38	51
3	9	12	188	145	13	2	5	13	166	162	11	2	3	14	103	99	20	-2	3	15	76	35	47	4	5	16	366	363	9
4	9	12	0	30	1	3	5	13	60	59	60	3	3	14	64	59	43	-1	3	15	389	386	9	0	6	16	44	53	43
0	10	12	333	318	10	4	5	13	232	234	10	4	3	14	0	11	1	0	3	15	55	62	54	-1	6	16	292	279	8
1	10	12	74	42	47	5	5	13	98	125	22	5	3	14	282	307	9	1	3	15	49	40	49	1	6	16	133	119	21
2	10	12	248	231	11	-3	6	13	182	190	16	-3	4	14	229	227	14	2	3	15	52	41	52	2	6	16	216	224	12
3	10	12	108	98	26	-2	6	13	344	329	9	-2	4	14	64	61	63	3	3	15	215	211	10	3	6	16	71	85	63
0	11	12	102	97	33	-1	6	13	103	91	16	-1	4	14	111	99	20	4	3	15	79	96	31	4	6	16	127	119	22
1	11	12	65	69	64	0	6	13	0	23	1	0	4	14	367	358	5	5	3	15	246	243	10	0	7	16	128	122	16
2	11	12	177	174	17	1	6	13	103	99	12	1	4	14	103	79	16	-2	4	15	94	84	39	1	7	16	405	395	9
1	-5	13	151	115	24	2	6	13	90	70	21	2	4	14	81	72	28	-1	4	15	76	92	41	2	7	16	29	53	29
2	-5	13	78	77	42	3	6	13	210	228	10	3	4	14	204	195	10	0	4	15	375	359	6	3	7	16	56	68	55
0	-4	13	60	54	60	4	6	13	318	325	8	4	4	14	82	103	30	1	4	15	225	215	8	-1	8	16	110	85	37
-1	-4	13	103	109	25	5	6	13	77	83	36	5	4	14	0	2	1	2	4	15	211	211	11	0	8	16	38	16	37
2	-4	13	244	240	11	-3	7	13	229	205	14	-3	5	14	27	31	27	3	4	15	122	106	20	1	0	16	160	158	18
3	-4	13	232	225	12	-2	7	13	97	106	25	-2	5	14	287	290	10	4	4	15	273	275	10	2	8	16	58	16	58
0	-3	13	128	113	24	-1	7	13	73	61	40	-1	5	14	86	101	26	5	4	15	0	1	1	1	9	16	62	40	61
1	-3	13	157	143	19	0	7	13	255	244	6	0	5	14	89	78	18	-2	5	15	130	126	23	1	0	17	78	20	34
2	-3	13	125	71	24	1	7	13	50	24	50	1	5	14	20	47	20	-1	5	15	67	63	67	2	0	17	244	244	11
3	-3	13	194	168	15	2	7	13	174	177	13	2	5	14	439	425	7	0	5	15	396	379	6	0	1	17	144	151	21
4	-3	13	121	133	26	3	7	13	375	359	8	3	5	14	64	32	55	1	5	15	44	49	43	1	1	17	140	130	15
0	-2	13	174	151	16	4	7	13	162	164	15	4	5	14	150	150	16	2	5	15	80	73	36	2	1	17	216	223	13
1	-2	13	73	52	32	5	7	13	103	94	28	5	5	14	105	114	25	3	5	15	58	55	58	3	1	17	81	80	36
2	-2	13	175	218	11	-2	8	13	107	86	30	-3	6	14	139	120	21	4	5	15	60	59	60	0	2	17	7	42	6
3	-2	13	335	352	8	-1	8	13	364	350	10	-2	6	14	65	36	64	5	5	15	62	88	61	1	2	17	376	377	9
4	-2	13	63	80	62	0	8	13	76	64	26	-1	6	14	74	50	38	-2	6	15	46	78	45	2	2	17	188	186	13
5	-2	13	195	188	18	1	8	13	33	55	33	0	6	14	266	238	7	-1	6	15	247	236	13	3	2	17	88	98	28
-3	-1	13	209	198	17	3	8	13	74	64	35	1	6	14</															