

DT #	Serial Number	B' *L Tesla	% of 1.295	n=3												n=4												n=5														
				% of n=2 @ 10 mm				relative phase (°)				normalized phase (°)				% of n=2 @ 10 mm				relative phase (°)				normalized phase (°)				% of n=2 @ 10 mm				relative phase (°)				normalized phase (°)						
				n=3	n=3	n=3	n=3	n=4	n=4	n=4	n=4	n=5	n=5	n=5	n=5	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6	n=6						
1	DTL_Mag:QH100	EW 1-0	52	1.3014	0.49	0.62	-89	-29	0.12	-129	6	0.30	-61	-25	0.11	-38	-8																									
2	DTL_Mag:QV102	DT 1-2	96	1.3012	0.48	0.11	-34	26	0.18	-157	-22	0.14	149	-31	0.21	-3	27																									
3	DTL_Mag:QV103	DT 1-3	116	1.3009	0.46	0.36	111	51	0.16	-75	-30	0.03	-157	23	0.29	35	5																									
4	DTL_Mag:QH105	DT 1-5	70	1.3009	0.45	0.37	-91	-31	0.14	158	23	0.11	103	-5	0.14	21	-9																									
5	DTL_Mag:QH106	DT 1-6	6	1.3008	0.45	0.59	14	-46	0.11	-66	-21	0.23	-138	-30	0.24	22	-8																									
6	DTL_Mag:QV108	DT 1-8	63	1.3007	0.44	0.15	-134	46	0.09	-127	8	0.03	-79	29	0.24	-2	28																									
7	DTL_Mag:QV109	DT 1-9	130	1.3006	0.43	0.13	-170	10	0.06	148	13	0.16	6	-30	0.31	-14	16																									
8	DTL_Mag:QH111	DT 1-11	68	1.3004	0.42	0.28	-115	-55	0.21	-47	-2	0.26	-108	0	0.18	8	-22																									
9	DTL_Mag:QH112	DT 1-12	136	1.3003	0.41	0.18	30	-30	0.28	-54	-9	0.13	-142	-34	0.24	10	-20																									
10	DTL_Mag:QV114	DT 1-14	65	1.3002	0.40	0.47	108	48	0.01	-79	-34	0.18	-62	-26	0.13	3	-27																									
11	DTL_Mag:QV115	DT 1-15	57	1.3002	0.40	0.38	-82	-22	0.15	25	-20	0.06	50	14	0.16	-30	0																									
12	DTL_Mag:QH117	DT 1-17	5	1.3001	0.39	0.12	91	31	0.11	-105	30	0.09	31	-5	0.20	13	-17																									
13	DTL_Mag:QH118	DT 1-18	108	1.3001	0.39	0.17	-8	52	0.26	-153	-18	0.15	95	-13	0.20	1	-29																									
14	DTL_Mag:QV120	DT 1-20	140	1.3001	0.39	0.17	25	-35	0.22	70	25	0.05	-40	-4	0.27	-7	23																									
15	DTL_Mag:QV121	DT 1-21	11	1.3000	0.39	0.38	-163	17	0.24	46	1	0.24	-85	23	0.15	4	-26																									
16	DTL_Mag:QH123	DT 1-23	106	1.2999	0.38	0.09	-120	60	0.36	100	-35	0.08	-159	21	0.20	15	-15																									
17	DTL_Mag:QH124	DT 1-24	37	1.2999	0.38	0.19	33	-27	0.07	-2	43	0.06	-117	-9	0.16	11	-19																									
18	DTL_Mag:QV126	DT 1-26	89	1.2998	0.37	0.39	-141	39	0.16	46	1	0.09	152	-28	0.22	22	-8																									
19	DTL_Mag:QV127	DT 1-27	86	1.2998	0.37	0.23	88	28	0.29	-16	29	0.08	146	-34	0.18	8	-22																									
20	DTL_Mag:QH129	DT 1-29	124	1.2996	0.35	0.43	8	-52	0.38	69	24	0.09	-15	21	0.22	6	-24																									
21	DTL_Mag:QH130	DT 1-30	75	1.2996	0.35	0.14	126	-54	0.05	65	20	0.14	86	-22	0.13	-55	-25																									
22	DTL_Mag:QV132	DT 1-32	101	1.2995	0.35	0.33	99	39	0.20	107	-28	0.02	-139	-31	0.20	22	-8																									
23	DTL_Mag:QV133	DT 1-33	62	1.2995	0.35	0.32	48	-12	0.07	-122	13	0.09	166	-14	0.21	12	-18																									
24	DTL_Mag:QH135	DT 1-35	74	1.2995	0.34	0.20	5	-55	0.06	-136	-1	0.15	-61	-25	0.18	36	6																									
25	DTL_Mag:QH136	DT 1-36	60	1.2994	0.34	0.27	29	-31	0.19	-44	1	0.12	-102	6	0.20	-6	24																									
26	DTL_Mag:QV138	DT 1-38	44	1.2994	0.34	0.21	-47	13	0.15	-64	-19	0.13	38	2	0.17	-19	11																									
27	DTL_Mag:QV139	DT 1-39	125	1.2993	0.34	0.34	17	-43	0.19	73	28	0.03	-105	3	0.18	11	-19																									
28	DTL_Mag:QH141	DT 1-41	109	1.2993	0.33	0.26	-4	56	0.20	-28	17	0.09	-176	4	0.15	-3	27																									
29	DTL_Mag:QH142	DT 1-42	155	1.2993	0.33	0.08	96	36	0.22	-137	-2	0.13	55	19	0.18	15	-15																									
30	DTL_Mag:QV144	DT 1-44	34	1.2992	0.33	0.43	-99	-39	0.19	-13	32	0.11	-47	-11	0.14	28	-2																									
31	DTL_Mag:QV145	DT 1-45	92	1.2991	0.31	0.16	-33	27	0.09	-108	27	0.08	-110	-2	0.23	38	8																									
32	DTL_Mag:QH147	DT 1-47	88	1.2989	0.30	0.43	94	34	0.15	117	-18	0.07	73	-35	0.13	22	-8																									
33	DTL_Mag:QH148	DT 1-48	97	1.2988	0.29	0.09	-158	22	0.11	138	3	0.07	13	-23	0.18	9	-21																									
34	DTL_Mag:QV150	DT 1-50	103	1.2988	0.29	0.15	129	-51	0.07	173	38	0.10	172	-8	0.17	7	-23																									
35	DTL_Mag:QV151	DT 1-51	10	1.2987	0.29	0.07	125	-55	0.04	-128	7	0.08	-48	-12	0.11	-18	12																									
36	DTL_Mag:QH153	DT 1-53	59	1.2987	0.28	0.03	179	-1	0.16	-124	11	0.05	-6	30	0.14	-19	11																									
37	DTL_Mag:QH154	DT 1-54	122	1.2986	0.28	0.47	-95	-35	0.31	-85	-40	0.14	-80	28	0.23	-7	23																									
38	DTL_Mag:QV156	DT 1-56	118	1.2985	0.27	0.36	170	-10	0.11	47	2	0.19	-112	-4	0.13	-3	27																									

50	DTL_Mag:QV213	DT 2-13	85	1.2982	0.25	0.17	-79	-19	0.17	-139	-4	0.15	-169	11	0.12	-19	11
51	DTL_Mag:QV214	DT 2-14	91	1.2982	0.25	0.12	-95	-35	0.04	-29	16	0.14	-119	-11	0.14	3	-27
52	DTL_Mag:QH216	DT 2-16	113	1.2982	0.24	0.06	97	37	0.29	-166	-31	0.26	-9	27	0.25	11	-19
53	DTL_Mag:QH217	DT 2-17	87	1.2981	0.24	0.43	54	-6	0.18	-64	-19	0.10	-51	-15	0.14	13	-17
54	DTL_Mag:QV219	DT 2-19	71	1.2981	0.24	0.34	-89	-29	0.05	-8	37	0.06	161	-19	0.23	-3	27
55	DTL_Mag:QV220	DT 2-20	39	1.2981	0.24	0.17	-82	-22	0.12	69	24	0.04	-112	-4	0.23	17	-13
56	DTL_Mag:QH222	DT 2-22	145	1.2981	0.24	0.18	-45	15	0.09	-139	-4	0.18	-21	15	0.18	-15	15
57	DTL_Mag:QH223	DT 2-23	99	1.2981	0.24	0.33	-27	33	0.06	66	21	0.06	-180	0	0.21	0	-30
58	DTL_Mag:QV225	DT 2-25	80	1.2981	0.24	0.31	180	0	0.13	-130	5	0.07	-49	-13	0.20	8	-22
59	DTL_Mag:QV226	DT 2-26	95	1.2980	0.23	0.30	-8	52	0.21	11	-34	0.03	73	-35	0.23	-8	22
60	DTL_Mag:QH228	DT 2-28	33	1.2979	0.22	0.24	123	-57	0.14	21	-24	0.16	-174	6	0.26	39	9
61	DTL_Mag:QH229	DT 2-29	107	1.2978	0.22	0.04	68	8	0.26	153	18	0.18	128	20	0.18	2	-28
62	DTL_Mag:QV231	DT 2-31	93	1.2978	0.22	0.19	-73	-13	0.15	135	0	0.10	-166	14	0.19	4	-26
63	DTL_Mag:QV232	DT 2-32	43	1.2978	0.22	0.27	123	-57	0.11	126	-9	0.18	-113	-5	0.18	1	-29
64	DTL_Mag:QH234	DT 2-34	8	1.2978	0.21	0.31	132	-48	0.35	-90	45	0.02	-37	-1	0.11	-26	4
65	DTL_Mag:QH235	DT 2-35	7	1.2978	0.21	0.17	40	-20	0.09	59	14	0.08	24	-12	0.21	13	-17
66	DTL_Mag:QV237	DT 2-37	38	1.2977	0.21	0.24	1	-59	0.14	-71	-26	0.04	-150	30	0.24	2	-28
67	DTL_Mag:QV238	DT 2-38	35	1.2977	0.21	0.46	87	27	0.22	90	45	0.21	-158	22	0.10	-16	14
68	DTL_Mag:QH240	DT 2-40	19	1.2976	0.20	0.32	-9	51	0.30	96	-39	0.04	24	-12	0.16	-7	23
69	DTL_Mag:QH241	DT 2-41	36	1.2976	0.20	0.13	-110	-50	0.05	-35	10	0.27	-12	24	0.11	50	20
70	DTL_Mag:QV243	DT 2-43	17	1.2976	0.20	0.15	-95	-35	0.21	99	-36	0.07	-60	-24	0.20	17	-13
71	DTL_Mag:QV244	DT 2-44	98	1.2976	0.20	0.08	-153	27	0.06	-92	43	0.09	59	23	0.22	24	-6
72	DTL_Mag:QH246	DT 2-46	162	1.2975	0.20	0.17	114	54	0.11	79	34	0.23	140	32	0.21	7	-23
73	DTL_Mag:QH247	DT 2-47	51	1.2975	0.19	0.32	-91	-31	0.15	86	41	0.14	-115	-7	0.13	23	-7
74	DTL_Mag:QV300	EW 3-0	153	1.2975	0.19	0.14	8	-52	0.04	73	28	0.01	-30	6	0.27	27	-3
75	DTL_Mag:QV301	DT 3-1	135	1.2974	0.18	0.35	-27	33	0.29	172	37	0.10	-86	22	0.22	9	-21
76	DTL_Mag:QH303	DT 3-3	112	1.2973	0.18	0.08	20	-40	0.24	-47	-2	0.11	51	15	0.17	-30	0
77	DTL_Mag:QH304	DT 3-4	30	1.2972	0.17	0.07	-32	28	0.12	95	-40	0.03	14	-22	0.22	21	-9
78	DTL_Mag:QV306	DT 3-6	104	1.2971	0.17	0.28	77	17	0.05	-86	-41	0.05	-147	33	0.21	16	-14
79	DTL_Mag:QV307	DT 3-7	126	1.2971	0.16	0.37	172	-8	0.24	56	11	0.14	15	-21	0.13	10	-20
80	DTL_Mag:QH309	DT 3-9	134	1.2971	0.16	0.04	173	-7	0.11	21	-24	0.11	154	-26	0.17	-7	23
81	DTL_Mag:QH310	DT 3-10	149	1.2971	0.16	0.10	31	-29	0.19	99	-36	0.13	-9	27	0.15	-15	15
82	DTL_Mag:QV312	DT 3-12	12	1.2970	0.16	0.22	114	54	0.20	58	13	0.15	-97	11	0.19	-26	4
83	DTL_Mag:QV313	DT 3-13	77	1.2969	0.14	0.28	-73	-13	0.19	-138	-3	0.02	104	-4	0.15	31	1
84	DTL_Mag:QH315	DT 3-15	69	1.2966	0.12	0.25	-14	46	0.19	-54	-9	0.22	60	24	0.17	-5	25
85	DTL_Mag:QH316	DT 3-16	58	1.2966	0.12	0.34	180	0	0.23	-58	-13	0.17	8	-28	0.23	-36	-6
86	DTL_Mag:QV318	DT 3-18	72	1.2966	0.12	0.34	179	-1	0.25	16	-29	0.12	-21	15	0.17	20	-10
87	DTL_Mag:QV319	DT 3-19	4	1.2965	0.12	0.32	24	-36	0.20	135	0	0.22	-39	-3	0.17	28	-2
88	DTL_Mag:QH321	DT 3-21	79	1.2965	0.11	0.17	-140	40	0.13	44	-1	0.20	-72	36	0.16	26	-4
89	DTL_Mag:QH322	DT 3-22	152	1.2964	0.11	0.25	176	-4	0.23	39	-6	0.07	88	-20	0.22	-18	12
90	DTL_Mag:QV324	DT 3-24	159	1.2964	0.11	0.15	-128	52	0.18	-38	7	0.08	10	-26	0.24	-22	8
91	DTL_Mag:QV325	DT 3-25	81	1.2963	0.10	0.14	-104	-44	0.13	105	-30	0.13	-32	4	0.21	-13	17
92	DTL_Mag:QH327	DT 3-27	53	1.2963	0.10	0.19	-137	43	0.06	105	-30	0.12	-121	-13	0.14	2	-28
93	DTL_Mag:QH328	DT 3-28	165	1.2962	0.09	0.26	-159	21	0.18	-85	-40	0.08	-85	23	0.20	-7	23
94	DTL_Mag:QV330	DT 3-30	128	1.2961	0.09	0.28	-35	25	0.14	104	-31	0.08	-71	-35	0.15	29	-1
95	DTL_Mag:QV331	DT 3-31	119	1.2961	0.09	0.38	-85	-25	0.18	-165	-30	0.05	42	6	0.21	-1	29
96	DTL_Mag:QH333	DT 3-33	54	1.2961	0.09	0.24	-70	-10	0.17	57	12	0.16	18	-18	0.14	2	-28
97	DTL_Mag:QH334	EW 3-34	94	1.2961	0.08	0.17	-79	-19	0.10	73	28	0.07	-24	12	0.15	18	-12
98	DTL_Mag:QV401	DT 4-1	50	1.2961	0.08	0.24	42	-18	0.07	97	-38	0.11	88	-20	0.13	-3	27
99	DTL_Mag:QV402	DT 4-2	20	1.2959	0.07	0.12	-100	-40	0.21	-172	-37	0.04	-78	30	0.18	7	-23
100	DTL_Mag:QH404	DT 4-4	137	1.2959	0.07	0.53	-49	11	0.17	-88	-43	0.20	-174	6	0.22	24	-6
101	DTL_Mag:QH405	DT 4-5	151	1.2959	0.07	0.16	-160	20	0.08	94	-41	0.12	140	32	0.21	24	-6
102	DTL_Mag:QV407	DT 4-7	64	1.2958	0.06	0.10	-85	-25	0.22	66	21	0.01	-47	-11	0.19	-4	26

103	DTL_Mag:QV408	DT 4-8	129	1.2957	0.06	0.24	-139	41	0.20	46	1	0.07	155	-25	0.19	-6	24
104	DTL_Mag:QH410	DT 4-10	142	1.2956	0.05	0.30	50	-10	0.05	62	17	0.07	-63	-27	0.21	-2	28
105	DTL_Mag:QH411	DT 4-11	138	1.2956	0.04	0.29	-61	-1	0.21	-16	29	0.10	-120	-12	0.29	-4	26
106	DTL_Mag:QV413	DT 4-13	141	1.2955	0.04	0.16	130	-50	0.15	91	-44	0.09	113	5	0.25	-35	-5
107	DTL_Mag:QV414	DT 4-14	15	1.2955	0.04	0.07	-36	24	0.19	61	16	0.05	-73	35	0.11	-41	-11
108	DTL_Mag:QH416	DT 4-16	55	1.2955	0.03	0.39	105	45	0.22	-91	44	0.31	171	-9	0.17	22	-8
109	DTL_Mag:QH417	DT 4-17	42	1.2954	0.03	0.31	-126	54	0.09	84	39	0.14	-59	-23	0.22	-9	21
110	DTL_Mag:QV419	DT 4-19	147	1.2953	0.03	0.36	-155	25	0.10	-121	14	0.20	-141	-33	0.21	21	-9
111	DTL_Mag:QV420	DT 4-20	148	1.2953	0.03	0.11	-125	55	0.18	-33	12	0.19	-61	-25	0.20	-23	7
112	DTL_Mag:QH422	DT 4-22	16	1.2953	0.02	0.28	-159	21	0.25	20	-25	0.13	-19	17	0.02	124	-26
113	DTL_Mag:QH423	DT 4-23	48	1.2953	0.02	0.17	142	-38	0.17	-12	33	0.11	82	-26	0.20	16	-14
114	DTL_Mag:QV425	DT 4-25	121	1.2952	0.02	0.13	20	-40	0.17	115	-20	0.09	65	29	0.20	-26	4
115	DTL_Mag:QV426	DT 4-26	110	1.2951	0.01	0.07	-42	18	0.07	-56	-11	0.09	95	-13	0.23	-22	8
116	DTL_Mag:QH428	EW 4-28	76	1.2950	0.00	0.22	133	-47	0.09	102	-33	0.26	-33	3	0.21	-6	24
117	DTL_Mag:QH500	EW 5-0	150	1.2948	-0.02	0.22	14	-46	0.26	-41	4	0.09	123	15	0.24	-15	15
118	DTL_Mag:QV502	DT 5-2	127	1.2947	-0.02	0.13	5	-55	0.33	-89	-44	0.11	-47	-11	0.18	6	-24
119	DTL_Mag:QV503	DT 5-3	21	1.2947	-0.02	0.17	-45	15	0.06	-58	-13	0.09	167	-13	0.14	-6	24
120	DTL_Mag:QH505	DT 5-5	111	1.2946	-0.03	0.05	4	-56	0.13	150	15	0.16	119	11	0.26	8	-22
121	DTL_Mag:QH506	DT 5-6	31	1.2946	-0.03	0.30	-7	53	0.07	124	-11	0.21	-177	3	0.17	36	6
122	DTL_Mag:QV508	DT 5-8	146	1.2946	-0.03	0.21	-94	-34	0.23	-41	4	0.06	-11	25	0.18	30	0
123	DTL_Mag:QV509	DT 5-9	28	1.2943	-0.05	0.01	-96	-36	0.24	114	-21	0.06	-171	9	0.30	45	15
124	DTL_Mag:QH511	DT 5-11	157	1.2943	-0.06	0.33	30	-30	0.18	38	-7	0.08	-81	27	0.25	43	13
125	DTL_Mag:QH512	DT 5-12	22	1.2941	-0.07	0.20	62	2	0.10	-39	6	0.03	-159	21	0.15	25	-5
126	DTL_Mag:QV514	DT 5-14	100	1.2940	-0.08	0.24	30	-30	0.14	72	27	0.10	-113	-5	0.18	-4	26
127	DTL_Mag:QV515	DT 5-15	18	1.2938	-0.09	0.19	81	21	0.10	-21	24	0.07	134	26	0.15	-4	26
128	DTL_Mag:QH517	DT 5-17	24	1.2937	-0.10	0.05	40	-20	0.21	70	25	0.12	-31	5	0.13	2	-28
129	DTL_Mag:QH518	DT 5-18	41	1.2937	-0.10	0.32	-113	-53	0.07	46	1	0.17	45	9	0.14	26	-4
130	DTL_Mag:QV520	DT 5-20	47	1.2936	-0.11	0.06	-154	26	0.08	-87	-42	0.14	103	-5	0.20	16	-14
131	DTL_Mag:QV521	DT 5-21	78	1.2936	-0.11	0.35	74	14	0.13	-15	30	0.11	98	-10	0.16	-10	20
132	DTL_Mag:QH523	DT 5-23	117	1.2934	-0.13	0.38	161	-19	0.26	24	-21	0.08	-110	-2	0.15	8	-22
133	DTL_Mag:QH524	EW 5-24	105	1.2933	-0.13	0.18	-78	-18	0.28	-11	34	0.14	-43	-7	0.16	6	-24
134	DTL_Mag:QV601	DT 6-1	164	1.2933	-0.13	0.14	180	0	0.03	118	-17	0.14	33	-3	0.28	15	-15
135	DTL_Mag:QV602	DT 6-2	32	1.2931	-0.14	0.24	166	-14	0.21	76	31	0.16	-47	-11	0.22	-11	19
136	DTL_Mag:QH604	DT 6-4	25	1.2931	-0.15	0.43	28	-32	0.14	-118	17	0.08	61	25	0.09	22	-8
137	DTL_Mag:QH605	DT 6-5	143	1.2930	-0.15	0.39	28	-32	0.23	105	-30	0.05	116	8	0.24	45	15
138	DTL_Mag:QV607	DT 6-7	156	1.2930	-0.16	0.28	-166	14	0.18	7	-38	0.15	-13	23	0.25	9	-21
139	DTL_Mag:QV608	DT 6-8	29	1.2929	-0.16	0.33	-157	23	0.20	74	29	0.25	-140	-32	0.11	-48	-18
140	DTL_Mag:QH610	DT 6-10	120	1.2928	-0.17	0.31	14	-46	0.31	62	17	0.13	-73	35	0.18	-26	4
141	DTL_Mag:QH611	DT 6-11	132	1.2926	-0.19	0.03	70	10	0.22	-112	23	0.11	-38	-2	0.18	10	-20
142	DTL_Mag:QV613	DT 6-13	115	1.2924	-0.20	0.26	-121	59	0.14	17	-28	0.16	-157	23	0.23	-10	20
143	DTL_Mag:QV614	DT 6-14	154	1.2921	-0.23	0.42	-72	-12	0.27	0	-45	0.08	-83	25	0.22	-8	22
144	DTL_Mag:QH616	DT 6-16	161	1.2920	-0.23	0.22	-176	4	0.36	72	27	0.17	-25	11	0.23	-25	5
145	DTL_Mag:QH617	DT 6-17	131	1.2917	-0.25	0.29	2	-58	0.35	-86	-41	0.19	-158	22	0.21	24	-6
146	DTL_Mag:QV619	DT 6-19	82	1.2914	-0.28	0.25	23	-37	0.11	-23	22	0.05	77	-31	0.25	-8	22
147	DTL_Mag:QV620	DT 6-20	40	1.2913	-0.29	0.16	-173	7	0.16	-51	-6	0.18	-30	6	0.15	39	9
148	Spare	Spare	84	1.3037	0.67	0.13	-24	36	0.08	-118	17	0.04	-130	-22	0.15	28	-2
149	Spare	Spare	90	1.3035	0.66	0.10	-92	-32	0.21	-42	3	0.03	173	-7	0.20	-32	-2
150	Spare	Spare	56	1.3032	0.63	0.26	62	2	0.16	-129	6	0.11	-96	12	0.20	11	-19
151	Spare	Spare	2	1.3027	0.60	0.37	168	-12	0.15	54	9	0.05	-31	5	0.16	1	-29
152	Spare	Spare	66	1.3027	0.59	0.09	-179	1	0.17	-171	-36	0.07	22	-14	0.16	13	-17
153	Spare	Spare	67	1.3023	0.57	0.11	152	-28	0.34	-67	-22	0.09	162	-18	0.16	-12	18
154	Spare	Spare	3	1.3019	0.54	0.16	-92	-32	0.27	-10	35	0.05	44	8	0.13	-13	17
155	Spare	Spare	27	1.3018	0.53	0.38	-79	-19	0.33	62	17	0.19	-61	-25	0.25	7	-23

156	Spare	Spare	73	1.3018	0.53	0.10	80	20	0.25	-105	30	0.15	-66	-30	0.23	-17	13
157	Spare	Spare	133	1.3017	0.51	0.33	-6	54	0.14	65	20	0.13	147	-33	0.16	20	-10
158	Spare	Spare	160	1.2912	-0.30	0.30	-102	-42	0.12	-88	-43	0.12	-33	3	0.22	11	-19
159	Spare	Spare	23	1.2912	-0.30	0.30	28	-32	0.27	68	23	0.09	90	-18	0.11	23	-7
160	Spare	Spare	144	1.2911	-0.30	0.13	78	18	0.05	74	29	0.18	142	34	0.19	24	-6