

Sensor Usability Range (cm)

Test #	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3
Mean	49.02	47.63	45.09
Median	48.9	47.63	45.72
Mode	48.26	46.99	45.72
1	50.8	48.26	45.72
2	46.99	45.72	43.18
3	48.26	48.26	45.72
4	46.99	48.26	45.72
5	49.53	46.99	45.72
6	48.26	49.53	45.72
7	50.8	46.99	44.45
8	49.53	48.26	45.72
9	50.8	46.99	44.45
10	48.26	46.99	44.45

Sensor Voltage Reading - 18 cm

Reading #	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3
Mean	1.72	1.68	1.57
Median	1.7	1.68	1.56
Std Dev	0.05	0.04	0.04
1	1.7	1.84	1.56
2	1.7	1.84	1.56
3	1.7	1.84	1.56
4	1.7	1.66	1.56
5	1.7	1.66	1.56
6	1.7	1.66	1.56
7	1.7	1.66	1.56
8	1.7	1.66	1.56
9	1.7	1.66	1.56
10	1.7	1.66	1.56
11	1.7	1.66	1.56
12	1.7	1.66	1.56
13	1.7	1.66	1.56
14	1.7	1.66	1.56
15	1.7	1.66	1.56
16	1.7	1.68	1.56
17	1.7	1.68	1.56
18	1.7	1.68	1.56
19	1.7	1.66	1.56
20	1.7	1.66	1.56
21	1.7	1.66	1.56
22	1.86	1.66	1.56
23	1.86	1.66	1.56
24	1.86	1.66	1.56
25	1.84	1.66	1.72
26	1.84	1.66	1.72
27	1.84	1.66	1.72
28	1.7	1.68	1.56
29	1.7	1.68	1.56
30	1.7	1.68	1.56
31	1.7	1.68	1.56
32	1.7	1.68	1.56
33	1.7	1.68	1.56
34	1.7	1.64	1.72
35	1.7	1.64	1.72
36	1.7	1.64	1.72
37	1.7	1.68	1.56
38	1.7	1.68	1.56
39	1.7	1.68	1.56
40	1.7	1.68	1.56

41	1.7	1.68	1.56
42	1.7	1.68	1.56
43	1.7	1.8	1.56
44	1.7	1.8	1.56
45	1.7	1.8	1.56
46	1.7	1.68	1.56
47	1.7	1.68	1.56
48	1.7	1.68	1.56
49	1.7	1.68	1.56
50	1.7	1.68	1.56
51	1.7	1.68	1.56
52	1.7	1.8	1.56
53	1.7	1.8	1.56
54	1.7	1.8	1.56
55	1.86	1.68	1.56
56	1.86	1.68	1.56
57	1.86	1.68	1.56
58	1.72	1.66	1.56
59	1.72	1.66	1.56
60	1.72	1.66	1.56
61	1.7	1.84	1.56
62	1.7	1.84	1.56
63	1.7	1.84	1.56
64	1.7	1.68	1.56
65	1.7	1.68	1.56
66	1.7	1.68	1.56
67	1.72	1.68	1.56
68	1.72	1.68	1.56
69	1.72	1.68	1.56
70	1.7	1.66	1.56
71	1.7	1.66	1.56
72	1.7	1.66	1.56
73	1.7	1.66	1.56
74	1.7	1.66	1.56
75	1.7	1.66	1.56
76	1.7	1.66	1.56
77	1.7	1.66	1.56
78	1.7	1.66	1.56
79	1.7	1.66	1.54
80	1.7	1.66	1.54
81	1.7	1.66	1.54
82	1.7	1.68	1.56
83	1.7	1.68	1.56
84	1.7	1.68	1.56
85	1.7	1.68	1.56

86	1.7	1.68	1.56
87	1.7	1.68	1.56
88	1.7	1.66	1.54
89	1.7	1.66	1.54
90	1.7	1.66	1.54
91	1.66	1.68	1.56
92	1.66	1.68	1.56
93	1.66	1.68	1.56
94	1.7	1.68	1.56
95	1.7	1.68	1.56
96	1.7	1.68	1.56
97	1.7	1.66	1.56
98	1.7	1.66	1.56
99	1.7	1.66	1.56
100	1.7	1.68	1.56
101	1.7	1.68	1.56
102	1.7	1.68	1.56
103	1.7	1.68	1.56
104	1.7	1.68	1.56
105	1.7	1.68	1.56
106	1.7	1.66	1.56
107	1.7	1.66	1.56
108	1.7	1.66	1.56
109	1.7	1.68	1.56
110	1.7	1.68	1.56
111	1.7	1.68	1.56
112	1.7	1.68	1.56
113	1.7	1.68	1.56
114	1.7	1.68	1.56
115	1.7	1.66	1.56
116	1.7	1.66	1.56
117	1.7	1.66	1.56
118	1.7	1.68	1.56
119	1.7	1.68	1.56
120	1.7	1.68	1.56
121	1.84	1.66	1.56
122	1.84	1.66	1.56
123	1.84	1.66	1.56
124	1.7	1.66	1.56
125	1.7	1.66	1.56
126	1.7	1.66	1.56
127	1.7	1.68	1.56
128	1.7	1.68	1.56
129	1.7	1.68	1.56
130	1.7	1.66	1.56

131	1.7	1.66	1.56
132	1.7	1.66	1.56
133	1.7	1.66	1.56
134	1.7	1.66	1.56
135	1.7	1.66	1.56
136	1.7	1.68	1.56
137	1.7	1.68	1.56
138	1.7	1.68	1.56
139	1.7	1.66	1.56
140	1.7	1.66	1.56
141	1.7	1.66	1.56
142	1.7	1.68	1.56
143	1.7	1.68	1.56
144	1.7	1.68	1.56
145	1.7	1.64	1.56
146	1.7	1.64	1.56
147	1.7	1.64	1.56
148	1.7	1.66	1.56
149	1.7	1.66	1.56
150	1.7	1.66	1.56
151	1.86	1.68	1.56
152	1.86	1.68	1.56
153	1.86	1.68	1.56
154	1.66	1.8	1.56
155	1.66	1.8	1.56
156	1.66	1.8	1.56
157	1.7	1.66	1.56
158	1.7	1.66	1.56
159	1.7	1.66	1.56
160	1.7	1.68	1.56
161	1.7	1.68	1.56
162	1.7	1.68	1.56
163	1.7	1.82	1.56
164	1.7	1.82	1.56
165	1.7	1.82	1.56
166	1.7	1.66	1.56
167	1.7	1.66	1.56
168	1.7	1.66	1.56
169	1.7	1.68	1.56
170	1.7	1.68	1.56
171	1.7	1.68	1.56
172	1.7	1.84	1.56
173	1.7	1.84	1.56
174	1.7	1.84	1.56
175	1.7	1.68	1.56

176	1.7	1.68	1.56
177	1.7	1.68	1.56
178	1.7	1.68	1.56
179	1.7	1.68	1.56
180	1.7	1.68	1.56
181	1.7	1.66	1.56
182	1.7	1.66	1.56
183	1.7	1.66	1.56
184	1.84	1.66	1.56
185	1.84	1.66	1.56
186	1.84	1.66	1.56
187	1.7	1.68	1.56
188	1.7	1.68	1.56
189	1.7	1.68	1.56
190	1.7	1.66	1.56
191	1.7	1.66	1.56
192	1.7	1.66	1.56
193	1.7	1.68	1.56
194	1.7	1.68	1.56
195	1.7	1.68	1.56
196	1.72	1.66	1.56
197	1.72	1.66	1.56
198	1.72	1.66	1.56
199	1.7	1.68	1.56
200	1.7	1.68	1.56
201	1.7	1.68	1.56
202	1.7	1.66	1.56
203	1.7	1.66	1.56
204	1.7	1.66	1.56
205	1.7	1.62	1.56
206	1.7	1.62	1.56
207	1.7	1.62	1.56
208	1.7	1.68	1.56
209	1.7	1.68	1.56
210	1.7	1.68	1.56
211	1.7	1.66	1.56
212	1.7	1.66	1.56
213	1.7	1.66	1.56
214	2.03	1.8	1.56
215	2.03	1.8	1.56
216	2.03	1.8	1.56
217	1.7	1.68	1.56
218	1.7	1.68	1.56
219	1.7	1.68	1.56
220	1.66	1.66	1.56

221	1.66	1.66	1.56
222	1.66	1.66	1.56
223	1.7	1.84	1.56
224	1.7	1.84	1.56
225	1.7	1.84	1.56
226	1.7	1.68	1.56
227	1.7	1.68	1.56
228	1.7	1.68	1.56
229	1.7	1.66	1.56
230	1.7	1.66	1.56
231	1.7	1.66	1.56
232	1.7	1.66	1.56
233	1.7	1.66	1.56
234	1.7	1.66	1.56
235	1.7	1.68	1.5
236	1.7	1.68	1.5
237	1.7	1.68	1.5
238	1.7	1.66	1.56
239	1.7	1.66	1.56
240	1.7	1.66	1.56
241	1.7	1.66	1.56
242	1.7	1.66	1.56
243	1.7	1.66	1.56
244	1.7	1.66	1.5
245	1.7	1.66	1.5
246	1.7	1.66	1.5
247	1.74	1.68	1.56
248	1.74	1.68	1.56
249	1.74	1.68	1.56
250	1.86	1.66	1.56
251	1.86	1.66	1.56
252	1.86	1.66	1.56
253	1.72	1.68	1.5
254	1.72	1.68	1.5
255	1.72	1.68	1.5
256	1.72	1.68	1.56
257	1.72	1.68	1.56
258	1.72	1.68	1.56
259	1.7	1.66	1.56
260	1.7	1.66	1.56
261	1.7	1.66	1.56
262	1.7	1.66	1.68
263	1.7	1.66	1.68
264	1.7	1.66	1.68
265	1.72	1.68	1.56

266	1.72	1.68	1.56
267	1.72	1.68	1.56
268	1.7	1.66	1.56
269	1.7	1.66	1.56
270	1.7	1.66	1.56
271	1.7	1.66	1.68
272	1.7	1.66	1.68
273	1.7	1.66	1.68
274	1.7	1.68	1.56
275	1.7	1.68	1.56
276	1.7	1.68	1.56
277	1.7	1.66	1.56
278	1.7	1.66	1.56
279	1.7	1.66	1.56
280	1.86	1.68	1.56
281	1.86	1.68	1.56
282	1.86	1.68	1.56
283	1.66	1.68	1.56
284	1.66	1.68	1.56
285	1.66	1.68	1.56
286	1.7	1.66	1.56
287	1.7	1.66	1.56
288	1.7	1.66	1.56
289	1.7	1.66	1.56
290	1.7	1.66	1.56
291	1.7	1.66	1.56
292	1.7	1.66	1.56
293	1.7	1.66	1.56
294	1.7	1.66	1.56
295	1.7	1.66	1.56
296	1.7	1.66	1.56
297	1.7	1.66	1.56
298	1.7	1.68	1.56
299	1.7	1.68	1.56
300	1.7	1.68	1.56
301	1.7	1.66	1.56
302	1.7	1.66	1.56
303	1.7	1.66	1.56
304	1.7	1.66	1.56
305	1.7	1.66	1.56
306	1.7	1.66	1.56
307	1.7	1.68	1.68
308	1.7	1.68	1.68
309	1.7	1.68	1.68
310	1.7	1.66	1.56



311	1.7	1.66	1.56
312	1.7	1.66	1.56
313	1.84	1.66	1.56
314	1.84	1.66	1.56
315	1.84	1.66	1.56
316	1.7	1.62	1.68
317	1.7	1.62	1.68
318	1.7	1.62	1.68
319	1.72	1.68	1.56
320	1.72	1.68	1.56
321	1.72	1.68	1.56
322	1.7	1.68	1.56
323	1.7	1.68	1.56
324	1.7	1.68	1.56
325	1.7	1.8	1.68
326	1.7	1.8	1.68
327	1.7	1.8	1.68
328	1.7	1.66	1.56
329	1.7	1.66	1.56
330	1.7	1.66	1.56
331	1.72	1.68	1.56
332	1.72	1.68	1.56
333	1.72	1.68	1.56
334	1.7	1.82	1.7
335	1.7	1.82	1.7
336	1.7	1.82	1.7
337	1.7	1.68	1.56
338	1.7	1.68	1.56
339	1.7	1.68	1.56
340	1.7	1.68	1.56
341	1.7	1.68	1.56
342	1.7	1.68	1.56
343	1.86	1.84	1.7
344	1.86	1.84	1.7
345	1.86	1.84	1.7
346	1.7	1.68	1.56
347	1.7	1.68	1.56
348	1.7	1.68	1.56
349	1.7	1.68	1.56
350	1.7	1.68	1.56
351	1.7	1.68	1.56
352	1.7	1.66	1.72
353	1.7	1.66	1.72
354	1.7	1.66	1.72
355	1.7	1.66	1.56

356	1.7	1.66	1.56
357	1.7	1.66	1.56
358	1.7	1.68	1.56
359	1.7	1.68	1.56
360	1.7	1.68	1.56
361	1.7	1.66	1.72
362	1.7	1.66	1.72
363	1.7	1.66	1.72
364	1.72	1.66	1.56
365	1.72	1.66	1.56
366	1.72	1.66	1.56
367	1.72	1.68	1.56
368	1.72	1.68	1.56
369	1.72	1.68	1.56
370	1.7	1.66	1.72
371	1.7	1.66	1.72
372	1.7	1.66	1.72
373	1.7	1.66	1.56
374	1.7	1.66	1.56
375	1.7	1.66	1.56
376	1.86	1.62	1.56
377	1.86	1.62	1.56
378	1.86	1.62	1.56
379	1.66	1.68	1.56
380	1.66	1.68	1.56
381	1.66	1.68	1.56
382	1.7	1.66	1.56
383	1.7	1.66	1.56
384	1.7	1.66	1.56
385	1.72	1.8	1.56
386	1.72	1.8	1.56
387	1.72	1.8	1.56
388	1.7	1.68	1.54
389	1.7	1.68	1.54
390	1.7	1.68	1.54
391	1.7	1.68	1.56
392	1.7	1.68	1.56
393	1.7	1.68	1.56
394	1.7	1.84	1.56
395	1.7	1.84	1.56
396	1.7	1.84	1.56
397	1.7	1.68	1.56
398	1.7	1.68	1.56
399	1.7	1.68	1.56
400	1.7	1.66	1.56

401	1.7	1.66	1.56
402	1.7	1.66	1.56
403	1.7	1.66	1.56
404	1.7	1.66	1.56
405	1.7	1.66	1.56
406	1.7	1.68	1.56
407	1.7	1.68	1.56
408	1.7	1.68	1.56
409	1.84	1.68	1.56
410	1.84	1.68	1.56
411	1.84	1.68	1.56
412	1.66	1.66	1.56
413	1.66	1.66	1.56
414	1.66	1.66	1.56
415	1.7	1.66	1.56
416	1.7	1.66	1.56
417	1.7	1.66	1.56
418	1.7	1.68	1.56
419	1.7	1.68	1.56
420	1.7	1.68	1.56
421	1.7	1.66	1.56
422	1.7	1.66	1.56
423	1.7	1.66	1.56
424	1.7	1.68	1.56
425	1.7	1.68	1.56
426	1.7	1.68	1.56
427	1.7	1.62	1.56
428	1.7	1.62	1.56
429	1.7	1.62	1.56
430	1.7	1.66	1.56
431	1.7	1.66	1.56
432	1.7	1.66	1.56
433	1.7	1.66	1.56
434	1.7	1.66	1.56
435	1.7	1.66	1.56
436	1.7	1.68	1.56
437	1.7	1.68	1.56
438	1.7	1.68	1.56
439	1.84	1.66	1.56
440	1.84	1.66	1.56
441	1.84	1.66	1.56
442	1.84	1.68	1.56
443	1.84	1.68	1.56
444	1.84	1.68	1.56
445	1.7	1.68	1.56

446	1.7	1.68	1.56
447	1.7	1.68	1.56
448	1.72	1.66	1.56
449	1.72	1.66	1.56
450	1.72	1.66	1.56
451	1.7	1.66	1.56
452	1.7	1.66	1.56
453	1.7	1.66	1.56
454	1.72	1.68	1.56
455	1.72	1.68	1.56
456	1.72	1.68	1.56
457	1.7	1.66	1.56
458	1.7	1.66	1.56
459	1.7	1.66	1.56
460	1.7	1.68	1.56
461	1.7	1.68	1.56
462	1.7	1.68	1.56
463	1.7	1.68	1.56
464	1.7	1.68	1.56
465	1.7	1.68	1.56
466	1.7	1.66	1.56
467	1.7	1.66	1.56
468	1.7	1.66	1.56
469	1.7	1.66	1.56
470	1.7	1.66	1.56
471	1.7	1.66	1.56
472	1.86	1.66	1.56
473	1.86	1.66	1.56
474	1.86	1.66	1.56
475	1.7	1.68	1.56
476	1.7	1.68	1.56
477	1.7	1.68	1.56
478	1.72	1.66	1.56
479	1.72	1.66	1.56
480	1.72	1.66	1.56
481	1.72	1.66	1.56
482	1.72	1.66	1.56
483	1.72	1.66	1.56
484	1.72	1.68	1.56
485	1.72	1.68	1.56
486	1.72	1.68	1.56
487	1.7	1.62	1.56
488	1.7	1.62	1.56
489	1.7	1.62	1.56
490	1.7	1.66	1.56

491	1.7	1.66	1.56
492	1.7	1.66	1.56
493	1.7	1.68	1.56
494	1.7	1.68	1.56
495	1.7	1.68	1.56
496	1.7	1.8	1.56
497	1.7	1.8	1.56
498	1.7	1.8	1.56
499	1.7	1.66	1.56
500	1.7	1.66	1.56
501	1.7	1.66	1.56
502	1.7	1.68	1.56
503	1.7	1.68	1.56
504	1.7	1.68	1.56
505	1.86	1.84	1.56
506	1.86	1.84	1.56
507	1.86	1.84	1.56
508	1.66	1.68	1.56
509	1.66	1.68	1.56
510	1.66	1.68	1.56
511	1.7	1.68	1.56
512	1.7	1.68	1.56
513	1.7	1.68	1.56
514	1.72	1.66	1.56
515	1.72	1.66	1.56
516	1.72	1.66	1.56
517	1.7	1.66	1.56
518	1.7	1.66	1.56
519	1.7	1.66	1.56
520	1.7	1.68	1.56
521	1.7	1.68	1.56
522	1.7	1.68	1.56
523	1.7	1.66	1.56
524	1.7	1.66	1.56
525	1.7	1.66	1.56
526	1.7	1.68	1.56
527	1.7	1.68	1.56
528	1.7	1.68	1.56
529	1.7	1.68	1.56
530	1.7	1.68	1.56
531	1.7	1.68	1.56
532	1.7	1.66	1.56
533	1.7	1.66	1.56
534	1.7	1.66	1.56
535	1.7	1.66	1.5

536	1.7	1.66	1.5
537	1.7	1.66	1.5
538	1.84	1.68	1.56
539	1.84	1.68	1.56
540	1.84	1.68	1.56
541	1.68	1.66	1.56
542	1.68	1.66	1.56
543	1.68	1.66	1.56
544	1.7	1.66	1.5
545	1.7	1.66	1.5
546	1.7	1.66	1.5
547	1.7	1.62	1.56
548	1.7	1.62	1.56
549	1.7	1.62	1.56
550	1.7	1.68	1.56
551	1.7	1.68	1.56
552	1.7	1.68	1.56
553	1.7	1.68	1.68
554	1.7	1.68	1.68
555	1.7	1.68	1.68
556	1.7	1.8	1.56
557	1.7	1.8	1.56
558	1.7	1.8	1.56
559	1.7	1.68	1.56
560	1.7	1.68	1.56
561	1.7	1.68	1.56
562	1.7	1.68	1.56
563	1.7	1.68	1.56
564	1.7	1.68	1.56
565	1.7	1.84	1.56
566	1.7	1.84	1.56
567	1.7	1.84	1.56
568	1.88	1.68	1.56
569	1.88	1.68	1.56
570	1.88	1.68	1.56
571	1.84	1.66	1.56
572	1.84	1.66	1.56
573	1.84	1.66	1.56
574	1.7	1.66	1.56
575	1.7	1.66	1.56
576	1.7	1.66	1.56
577	1.7	1.68	1.56
578	1.7	1.68	1.56
579	1.7	1.68	1.56
580	1.7	1.66	1.68

581	1.7	1.66	1.68
582	1.7	1.66	1.68
583	1.7	1.66	1.56
584	1.7	1.66	1.56
585	1.7	1.66	1.56
586	1.7	1.66	1.56
587	1.7	1.66	1.56
588	1.7	1.66	1.56
589	1.7	1.68	1.68
590	1.7	1.68	1.68
591	1.7	1.68	1.68
592	1.7	1.66	1.56
593	1.7	1.66	1.56
594	1.7	1.66	1.56
595	1.7	1.66	1.56
596	1.7	1.66	1.56
597	1.7	1.66	1.56
598	1.7	1.62	1.68
599	1.7	1.62	1.68
600	1.7	1.62	1.68
601	1.86	1.66	1.56
602	1.86	1.66	1.56
603	1.86	1.66	1.56
604	1.7	1.66	1.56
605	1.7	1.66	1.56
606	1.7	1.66	1.56
607	1.7	1.66	1.68
608	1.7	1.66	1.68
609	1.7	1.66	1.68
610	1.72	1.68	1.56
611	1.72	1.68	1.56
612	1.72	1.68	1.56
613	1.7	1.68	1.56
614	1.7	1.68	1.56
615	1.7	1.68	1.56
616	1.86	1.68	1.7
617	1.86	1.68	1.7
618	1.86	1.68	1.7
619	1.66	1.68	1.56
620	1.66	1.68	1.56
621	1.66	1.68	1.56
622	1.7	1.68	1.56
623	1.7	1.68	1.56
624	1.7	1.68	1.56
625	1.7	1.68	1.72

626	1.7	1.68	1.72
627	1.7	1.68	1.72
628	1.7	1.68	1.56
629	1.7	1.68	1.56
630	1.7	1.68	1.56
631	1.7	1.66	1.56
632	1.7	1.66	1.56
633	1.7	1.66	1.56
634	1.7	1.68	1.72
635	1.7	1.68	1.72
636	1.7	1.68	1.72
637	1.7	1.68	1.56
638	1.7	1.68	1.56
639	1.7	1.68	1.56
640	1.72	1.68	1.56
641	1.72	1.68	1.56
642	1.72	1.68	1.56
643	1.7	1.66	1.72
644	1.7	1.66	1.72
645	1.7	1.66	1.72
646	1.7	1.66	1.56
647	1.7	1.66	1.56
648	1.7	1.66	1.56
649	1.84	1.68	1.56
650	1.84	1.68	1.56
651	1.84	1.68	1.56
652	1.66	1.66	1.56
653	1.66	1.66	1.56
654	1.66	1.66	1.56
655	1.7	1.68	1.56
656	1.7	1.68	1.56
657	1.7	1.68	1.56
658	1.72	1.62	1.56
659	1.72	1.62	1.56
660	1.72	1.62	1.56
661	1.7	1.66	1.56
662	1.7	1.66	1.56
663	1.7	1.66	1.56
664	1.7	1.66	1.56
665	1.7	1.66	1.56
666	1.7	1.66	1.56
667	1.7	1.8	1.56
668	1.7	1.8	1.56
669	1.7	1.8	1.56
670	1.72	1.68	1.56



671	1.72	1.68	1.56
672	1.72	1.68	1.56
673	1.7	1.68	1.56
674	1.7	1.68	1.56
675	1.7	1.68	1.56
676	1.7	1.84	1.56
677	1.7	1.84	1.56
678	1.7	1.84	1.56
679	1.88	1.66	1.56
680	1.88	1.66	1.56
681	1.88	1.66	1.56
682	1.84	1.68	1.56
683	1.84	1.68	1.56
684	1.84	1.68	1.56
685	1.7	1.66	1.56
686	1.7	1.66	1.56
687	1.7	1.66	1.56
688	1.7	1.66	1.56
689	1.7	1.66	1.56
690	1.7	1.66	1.56
691	1.72	1.68	1.56
692	1.72	1.68	1.56
693	1.72	1.68	1.56
694	1.72	1.66	1.56
695	1.72	1.66	1.56
696	1.72	1.66	1.56
697	1.7	1.66	1.56
698	1.7	1.66	1.56
699	1.7	1.66	1.56
700	1.72	1.68	1.56
701	1.72	1.68	1.56
702	1.72	1.68	1.56
703	1.7	1.66	1.56
704	1.7	1.66	1.56
705	1.7	1.66	1.56
706	1.7	1.66	1.56
707	1.7	1.66	1.56
708	1.7	1.66	1.56
709	1.7	1.68	1.56
710	1.7	1.68	1.56
711	1.7	1.68	1.56
712	1.86	1.66	1.56
713	1.86	1.66	1.56
714	1.86	1.66	1.56
715	1.66	1.66	1.56

716	1.66	1.66	1.56
717	1.66	1.66	1.56
718	1.7	1.62	1.56
719	1.7	1.62	1.56
720	1.7	1.62	1.56
721	1.7	1.68	1.56
722	1.7	1.68	1.56
723	1.7	1.68	1.56
724	1.7	1.66	1.56
725	1.7	1.66	1.56
726	1.7	1.66	1.56
727	1.7	1.8	1.56
728	1.7	1.8	1.56
729	1.7	1.8	1.56
730	1.72	1.68	1.56
731	1.72	1.68	1.56
732	1.72	1.68	1.56
733	1.7	1.68	1.56
734	1.7	1.68	1.56
735	1.7	1.68	1.56
736	1.7	1.84	1.56
737	1.7	1.84	1.56
738	1.7	1.84	1.56
739	1.72	1.68	1.56
740	1.72	1.68	1.56
741	1.72	1.68	1.56
742	1.7	1.68	1.56
743	1.7	1.68	1.56
744	1.7	1.68	1.56
745	1.84	1.66	1.56
746	1.84	1.66	1.56
747	1.84	1.66	1.56
748	1.66	1.68	1.56
749	1.66	1.68	1.56
750	1.66	1.68	1.56
751	1.7	1.68	1.56
752	1.7	1.68	1.56
753	1.7	1.68	1.56
754	1.7	1.66	1.56
755	1.7	1.66	1.56
756	1.7	1.66	1.56
757	1.7	1.68	1.56
758	1.7	1.68	1.56
759	1.7	1.68	1.56
760	1.72	1.66	1.56

761	1.72	1.66	1.56
762	1.72	1.66	1.56
763	1.72	1.66	1.56
764	1.72	1.66	1.56
765	1.72	1.66	1.56
766	1.7	1.68	1.56
767	1.7	1.68	1.56
768	1.7	1.68	1.56
769	1.7	1.62	1.56
770	1.7	1.62	1.56
771	1.7	1.62	1.56
772	1.7	1.66	1.5
773	1.7	1.66	1.5
774	1.7	1.66	1.5
775	1.88	1.68	1.56
776	1.88	1.68	1.56
777	1.88	1.68	1.56
778	1.84	1.8	1.56
779	1.84	1.8	1.56
780	1.84	1.8	1.56
781	1.66	1.66	1.5
782	1.66	1.66	1.5
783	1.66	1.66	1.5
784	1.7	1.68	1.56
785	1.7	1.68	1.56
786	1.7	1.68	1.56
787	1.7	1.68	1.56
788	1.7	1.68	1.56
789	1.7	1.68	1.56
790	1.7	1.66	1.68
791	1.7	1.66	1.68
792	1.7	1.66	1.68
793	1.7	1.66	1.56
794	1.7	1.66	1.56
795	1.7	1.66	1.56
796	1.7	1.68	1.56
797	1.7	1.68	1.56
798	1.7	1.68	1.56
799	1.72	1.68	1.68
800	1.72	1.68	1.68
801	1.72	1.68	1.68
802	1.7	1.68	1.56
803	1.7	1.68	1.56
804	1.7	1.68	1.56
805	1.7	1.68	1.56

806	1.7	1.68	1.56
807	1.7	1.68	1.56
808	1.86	1.66	1.68
809	1.86	1.66	1.68
810	1.86	1.66	1.68
811	1.84	1.68	1.56
812	1.84	1.68	1.56
813	1.84	1.68	1.56
814	1.7	1.68	1.56
815	1.7	1.68	1.56
816	1.7	1.68	1.56
817	1.7	1.68	1.7
818	1.7	1.68	1.7
819	1.7	1.68	1.7
820	1.7	1.68	1.56
821	1.7	1.68	1.56
822	1.7	1.68	1.56
823	1.7	1.66	1.56
824	1.7	1.66	1.56
825	1.7	1.66	1.56
826	1.72	1.68	1.7
827	1.72	1.68	1.7
828	1.72	1.68	1.7
829	1.7	1.62	1.56
830	1.7	1.62	1.56
831	1.7	1.62	1.56
832	1.7	1.66	1.56
833	1.7	1.66	1.56
834	1.7	1.66	1.56
835	1.7	1.68	1.56
836	1.7	1.68	1.56
837	1.7	1.68	1.56
838	1.7	1.8	1.56
839	1.7	1.8	1.56
840	1.7	1.8	1.56
841	1.86	1.66	1.56
842	1.86	1.66	1.56
843	1.86	1.66	1.56
844	1.66	1.68	1.56
845	1.66	1.68	1.56
846	1.66	1.68	1.56
847	1.7	1.84	1.56
848	1.7	1.84	1.56
849	1.7	1.84	1.56
850	1.7	1.68	1.56

851	1.7	1.68	1.56
852	1.7	1.68	1.56
853	1.7	1.68	1.56
854	1.7	1.68	1.56
855	1.7	1.68	1.56
856	1.72	1.66	1.56
857	1.72	1.66	1.56
858	1.72	1.66	1.56
859	1.7	1.68	1.56
860	1.7	1.68	1.56
861	1.7	1.68	1.56
862	1.7	1.68	1.72
863	1.7	1.68	1.72
864	1.7	1.68	1.72
865	1.7	1.66	1.56
866	1.7	1.66	1.56
867	1.7	1.66	1.56
868	1.72	1.68	1.56
869	1.72	1.68	1.56
870	1.72	1.68	1.56
871	1.7	1.68	1.58
872	1.7	1.68	1.58
873	1.7	1.68	1.58
874	1.84	1.66	1.56
875	1.84	1.66	1.56
876	1.84	1.66	1.56
877	1.68	1.66	1.56
878	1.68	1.66	1.56
879	1.68	1.66	1.56
880	1.7	1.62	1.56
881	1.7	1.62	1.56
882	1.7	1.62	1.56
883	1.7	1.66	1.56
884	1.7	1.66	1.56
885	1.7	1.66	1.56
886	1.7	1.68	1.56
887	1.7	1.68	1.56
888	1.7	1.68	1.56
889	1.72	1.8	1.56
890	1.72	1.8	1.56
891	1.72	1.8	1.56
892	1.7	1.66	1.56
893	1.7	1.66	1.56
894	1.7	1.66	1.56
895	1.7	1.66	1.56

896	1.7	1.66	1.56
897	1.7	1.66	1.56
898	1.7	1.82	1.56
899	1.7	1.82	1.56
900	1.7	1.82	1.56
901	1.7	1.68	1.56
902	1.7	1.68	1.56
903	1.7	1.68	1.56
904	1.86	1.66	1.56
905	1.86	1.66	1.56
906	1.86	1.66	1.56
907	1.68	1.84	1.56
908	1.68	1.84	1.56
909	1.68	1.84	1.56
910	1.72	1.68	1.56
911	1.72	1.68	1.56
912	1.72	1.68	1.56
913	1.7	1.68	1.56
914	1.7	1.68	1.56
915	1.7	1.68	1.56
916	1.7	1.66	1.56
917	1.7	1.66	1.56
918	1.7	1.66	1.56
919	1.7	1.68	1.56
920	1.7	1.68	1.56
921	1.7	1.68	1.56
922	1.7	1.68	1.56
923	1.7	1.68	1.56
924	1.7	1.68	1.56
925	1.72	1.66	1.56
926	1.72	1.66	1.56
927	1.72	1.66	1.56
928	1.72	1.68	1.56
929	1.72	1.68	1.56
930	1.72	1.68	1.56
931	1.7	1.62	1.56
932	1.7	1.62	1.56
933	1.7	1.62	1.56
934	1.7	1.66	1.56
935	1.7	1.66	1.56
936	1.7	1.66	1.56
937	1.86	1.68	1.56
938	1.86	1.68	1.56
939	1.86	1.68	1.56
940	1.66	1.8	1.56

941	1.66	1.8	1.56
942	1.66	1.8	1.56
943	1.7	1.66	1.56
944	1.7	1.66	1.56
945	1.7	1.66	1.56
946	1.7	1.68	1.56
947	1.7	1.68	1.56
948	1.7	1.68	1.56
949	1.7	1.8	1.56
950	1.7	1.8	1.56
951	1.7	1.8	1.56
952	1.72	1.66	1.56
953	1.72	1.66	1.56
954	1.72	1.66	1.56
955	1.7	1.68	1.56
956	1.7	1.68	1.56
957	1.7	1.68	1.56
958	1.7	1.68	1.56
959	1.7	1.68	1.56
960	1.7	1.68	1.56
961	1.7	1.66	1.56
962	1.7	1.66	1.56
963	1.7	1.66	1.56
964	1.7	1.66	1.5
965	1.7	1.66	1.5
966	1.7	1.66	1.5
967	1.7	1.68	1.56
968	1.7	1.68	1.56
969	1.7	1.68	1.56
970	1.84	1.66	1.56
971	1.84	1.66	1.56
972	1.84	1.66	1.56
973	1.66	1.68	1.5
974	1.66	1.68	1.5
975	1.66	1.68	1.5
976	1.7	1.68	1.56
977	1.7	1.68	1.56
978	1.7	1.68	1.56
979	1.7	1.68	1.56
980	1.7	1.68	1.56
981	1.7	1.68	1.56
982	1.7	1.68	1.68
983	1.7	1.68	1.68
984	1.7	1.68	1.68
985	1.7	1.68	1.56

986	1.7	1.68	1.56
987	1.7	1.68	1.56
988	1.72	1.66	1.56
989	1.72	1.66	1.56
990	1.72	1.66	1.56
991	1.7	1.62	1.68
992	1.7	1.62	1.68
993	1.7	1.62	1.68
994	1.7	1.66	1.56
995	1.7	1.66	1.56
996	1.7	1.66	1.56
997	1.7	1.68	1.56
998	1.7	1.68	1.56
999	1.7	1.68	1.56
1000	1.88	1.8	1.56



Sensor Voltage Reading - 41 cm

Reading #	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3
Mean	0.66	0.59	0.55
Median	0.66	0.59	0.55
Std Dev	0.04	0.04	0.04
1	0.66	0.59	0.55
2	0.66	0.59	0.55
3	0.66	0.59	0.55
4	0.66	0.59	0.55
5	0.66	0.59	0.55
6	0.66	0.59	0.55
7	0.64	0.59	0.61
8	0.64	0.59	0.61
9	0.64	0.59	0.61
10	0.66	0.59	0.55
11	0.66	0.59	0.55
12	0.66	0.59	0.55
13	0.64	0.59	0.55
14	0.64	0.59	0.55
15	0.64	0.59	0.55
16	0.66	0.59	0.55
17	0.66	0.59	0.55
18	0.66	0.59	0.55
19	0.66	0.59	0.55
20	0.66	0.59	0.55
21	0.66	0.59	0.55
22	0.64	0.47	0.55
23	0.64	0.47	0.55
24	0.64	0.47	0.55
25	0.82	0.59	0.55
26	0.82	0.59	0.55
27	0.82	0.59	0.55
28	0.64	0.59	0.55
29	0.64	0.59	0.55
30	0.64	0.59	0.55
31	0.64	0.63	0.55
32	0.64	0.63	0.55
33	0.76	0.63	0.55
34	0.76	0.59	0.55
35	0.76	0.59	0.55
36	0.72	0.59	0.55
37	0.72	0.59	0.47
38	0.72	0.59	0.47
39	0.64	0.59	0.47
40	0.64	0.74	0.55

41	0.64	0.74	0.55
42	0.66	0.74	0.55
43	0.66	0.59	0.55
44	0.66	0.59	0.55
45	0.66	0.59	0.55
46	0.66	0.59	0.61
47	0.66	0.59	0.61
48	0.64	0.59	0.61
49	0.64	0.59	0.55
50	0.64	0.59	0.55
51	0.64	0.59	0.55
52	0.64	0.59	0.55
53	0.64	0.59	0.55
54	0.64	0.59	0.55
55	0.64	0.59	0.61
56	0.64	0.59	0.61
57	0.64	0.59	0.61
58	0.64	0.57	0.55
59	0.64	0.57	0.55
60	0.64	0.57	0.55
61	0.64	0.59	0.55
62	0.64	0.59	0.55
63	0.66	0.59	0.55
64	0.66	0.59	0.55
65	0.66	0.59	0.55
66	0.82	0.59	0.55
67	0.82	0.59	0.55
68	0.82	0.59	0.55
69	0.7	0.59	0.55
70	0.7	0.59	0.55
71	0.7	0.59	0.55
72	0.66	0.59	0.55
73	0.66	0.45	0.55
74	0.66	0.45	0.55
75	0.66	0.45	0.55
76	0.66	0.59	0.55
77	0.66	0.59	0.55
78	0.64	0.59	0.55
79	0.64	0.59	0.55
80	0.64	0.59	0.55
81	0.66	0.59	0.55
82	0.66	0.59	0.55
83	0.66	0.59	0.55
84	0.66	0.59	0.55
85	0.66	0.59	0.55

86	0.66	0.59	0.55
87	0.64	0.59	0.55
88	0.64	0.59	0.55
89	0.64	0.59	0.55
90	0.64	0.59	0.55
91	0.64	0.59	0.55
92	0.64	0.59	0.55
93	0.66	0.59	0.55
94	0.66	0.59	0.43
95	0.66	0.59	0.43
96	0.64	0.59	0.43
97	0.64	0.59	0.55
98	0.64	0.59	0.55
99	0.64	0.59	0.55
100	0.64	0.59	0.55
101	0.64	0.59	0.55
102	0.66	0.59	0.55
103	0.66	0.59	0.61
104	0.66	0.59	0.61
105	0.63	0.59	0.61
106	0.63	0.59	0.57
107	0.63	0.59	0.57
108	0.64	0.59	0.57
109	0.64	0.59	0.55
110	0.64	0.59	0.55
111	0.66	0.59	0.55
112	0.66	0.59	1.17
113	0.66	0.59	1.17
114	0.66	0.59	1.17
115	0.66	0.59	0.55
116	0.66	0.59	0.55
117	0.64	0.59	0.55
118	0.64	0.59	0.55
119	0.64	0.59	0.55
120	0.64	0.59	0.55
121	0.64	0.59	0.55
122	0.64	0.59	0.55
123	0.66	0.59	0.55
124	0.66	0.45	0.55
125	0.66	0.45	0.55
126	0.64	0.45	0.55
127	0.64	0.59	0.55
128	0.64	0.59	0.55
129	0.66	0.59	0.55
130	0.66	0.59	0.55

131	0.66	0.59	0.55
132	0.66	0.59	0.55
133	0.66	0.63	0.55
134	0.66	0.63	0.55
135	0.7	0.63	0.55
136	0.7	0.59	0.55
137	0.7	0.59	0.55
138	0.63	0.59	0.55
139	0.63	0.59	0.55
140	0.63	0.59	0.55
141	0.66	0.59	0.55
142	0.66	0.74	0.43
143	0.66	0.74	0.43
144	0.64	0.74	0.43
145	0.64	0.59	0.55
146	0.64	0.59	0.55
147	0.64	0.59	0.55
148	0.64	0.59	0.55
149	0.64	0.59	0.55
150	0.66	0.59	0.55
151	0.66	0.59	0.61
152	0.66	0.59	0.61
153	0.66	0.59	0.61
154	0.66	0.57	0.55
155	0.66	0.57	0.55
156	0.66	0.57	0.55
157	0.66	0.59	0.55
158	0.66	0.59	0.55
159	0.64	0.59	0.55
160	0.64	0.57	0.72
161	0.64	0.57	0.72
162	0.66	0.57	0.72
163	0.66	0.59	0.55
164	0.66	0.59	0.55
165	0.64	0.59	0.55
166	0.64	0.59	0.55
167	0.64	0.59	0.55
168	0.7	0.59	0.55
169	0.7	0.59	0.55
170	0.7	0.59	0.55
171	0.66	0.59	0.55
172	0.66	0.59	0.55
173	0.66	0.59	0.55
174	0.66	0.59	0.55
175	0.66	0.59	0.55

176	0.66	0.59	0.55
177	0.66	0.59	0.55
178	0.66	0.59	0.55
179	0.66	0.59	0.55
180	0.66	0.59	0.55
181	0.66	0.59	0.55
182	0.66	0.59	0.55
183	0.66	0.59	0.55
184	0.66	0.45	0.55
185	0.66	0.45	0.55
186	0.64	0.45	0.55
187	0.64	0.59	0.55
188	0.64	0.59	0.55
189	0.66	0.59	0.55
190	0.66	0.59	0.43
191	0.66	0.59	0.43
192	0.66	0.59	0.43
193	0.66	0.64	0.55
194	0.66	0.64	0.55
195	0.64	0.64	0.55
196	0.64	0.59	0.55
197	0.64	0.59	0.55
198	0.64	0.59	0.55
199	0.64	0.59	0.61
200	0.64	0.59	0.61
201	0.66	0.59	0.61
202	0.66	0.74	0.55
203	0.66	0.74	0.55
204	0.55	0.74	0.55
205	0.55	0.59	0.55
206	0.55	0.59	0.55
207	0.66	0.59	0.55
208	0.66	0.59	0.61
209	0.66	0.59	0.61
210	0.66	0.59	0.61
211	0.66	0.59	0.55
212	0.66	0.59	0.55
213	0.66	0.59	0.55
214	0.66	0.59	0.55
215	0.66	0.59	0.55
216	0.66	0.59	0.55
217	0.66	0.59	0.55
218	0.66	0.59	0.55
219	0.66	0.59	0.55
220	0.66	0.59	0.55

221	0.66	0.59	0.55
222	0.64	0.59	0.55
223	0.64	0.59	0.55
224	0.64	0.59	0.55
225	0.64	0.59	0.55
226	0.64	0.59	0.55
227	0.64	0.59	0.55
228	0.64	0.59	0.55
229	0.64	0.59	0.55
230	0.64	0.59	0.55
231	0.66	0.59	0.55
232	0.66	0.59	0.55
233	0.66	0.59	0.55
234	0.76	0.59	0.55
235	0.76	0.45	0.55
236	0.76	0.45	0.55
237	0.63	0.45	0.55
238	0.63	0.59	0.47
239	0.63	0.59	0.47
240	0.66	0.59	0.47
241	0.66	0.59	0.55
242	0.66	0.59	0.55
243	0.82	0.59	0.55
244	0.82	0.63	0.55
245	0.82	0.63	0.55
246	0.7	0.63	0.55
247	0.7	0.59	0.61
248	0.7	0.59	0.61
249	0.66	0.59	0.61
250	0.66	0.59	0.55
251	0.66	0.59	0.55
252	0.66	0.59	0.55
253	0.66	0.74	0.55
254	0.66	0.74	0.55
255	0.64	0.74	0.55
256	0.64	0.59	0.61
257	0.64	0.59	0.61
258	0.66	0.59	0.61
259	0.66	0.59	0.55
260	0.66	0.59	0.55
261	0.64	0.59	0.55
262	0.64	0.59	0.55
263	0.64	0.59	0.55
264	0.64	0.59	0.55
265	0.64	0.59	0.55

266	0.64	0.59	0.55
267	0.64	0.59	0.55
268	0.64	0.59	0.55
269	0.64	0.59	0.55
270	0.66	0.59	0.55
271	0.66	0.59	0.55
272	0.66	0.59	0.55
273	0.64	0.59	0.55
274	0.64	0.59	0.55
275	0.64	0.59	0.55
276	0.82	0.59	0.55
277	0.82	0.59	0.55
278	0.82	0.59	0.55
279	0.63	0.59	0.55
280	0.63	0.59	0.55
281	0.63	0.59	0.55
282	0.64	0.59	0.55
283	0.64	0.59	0.55
284	0.64	0.59	0.55
285	0.66	0.59	0.55
286	0.66	0.47	0.55
287	0.66	0.47	0.55
288	0.66	0.47	0.55
289	0.66	0.59	0.55
290	0.66	0.59	0.55
291	0.66	0.59	0.55
292	0.66	0.59	0.55
293	0.66	0.59	0.55
294	0.64	0.59	0.55
295	0.64	0.63	0.61
296	0.64	0.63	0.61
297	0.66	0.63	0.61
298	0.66	0.59	0.55
299	0.66	0.59	0.55
300	0.64	0.59	0.55
301	0.64	0.59	0.55
302	0.64	0.59	0.55
303	0.66	0.59	0.55
304	0.66	0.68	0.61
305	0.66	0.68	0.61
306	0.66	0.68	0.61
307	0.66	0.59	0.55
308	0.66	0.59	0.55
309	0.7	0.59	0.55
310	0.7	0.59	0.55

311	0.7	0.59	0.55
312	0.66	0.59	0.55
313	0.66	0.59	0.55
314	0.66	0.59	0.55
315	0.66	0.59	0.55
316	0.66	0.59	0.55
317	0.66	0.59	0.55
318	0.66	0.59	0.55
319	0.66	0.59	0.55
320	0.66	0.59	0.55
321	0.66	0.59	0.55
322	0.66	0.59	0.55
323	0.66	0.59	0.55
324	0.66	0.59	0.55
325	0.66	0.59	0.55
326	0.66	0.59	0.55
327	0.66	0.59	0.55
328	0.66	0.59	0.55
329	0.66	0.59	0.55
330	0.64	0.59	0.55
331	0.64	0.59	0.55
332	0.64	0.59	0.55
333	0.64	0.59	0.55
334	0.64	0.59	0.55
335	0.64	0.59	0.55
336	0.66	0.59	0.55
337	0.66	0.59	0.55
338	0.66	0.59	0.55
339	0.82	0.59	0.55
340	0.82	0.59	0.55
341	0.82	0.59	0.55
342	0.7	0.59	0.55
343	0.7	0.59	0.61
344	0.7	0.59	0.61
345	0.66	0.59	0.61
346	0.66	0.59	0.55
347	0.66	0.59	0.55
348	0.64	0.59	0.55
349	0.64	0.59	0.55
350	0.64	0.59	0.55
351	0.64	0.59	0.55
352	0.64	0.59	0.61
353	0.64	0.59	0.61
354	0.66	0.59	0.61
355	0.66	0.64	0.55



356	0.66	0.64	0.55
357	0.66	0.64	0.55
358	0.66	0.59	0.55
359	0.66	0.59	0.55
360	0.66	0.59	0.55
361	0.66	0.59	0.55
362	0.66	0.59	0.55
363	0.66	0.59	0.55
364	0.66	0.76	0.55
365	0.66	0.76	0.55
366	0.64	0.76	0.55
367	0.64	0.59	0.55
368	0.64	0.59	0.55
369	0.64	0.59	0.55
370	0.64	0.59	0.55
371	0.64	0.59	0.55
372	0.64	0.59	0.55
373	0.64	0.59	0.55
374	0.64	0.59	0.55
375	0.66	0.59	0.55
376	0.66	0.59	0.55
377	0.66	0.59	0.55
378	0.72	0.59	0.55
379	0.72	0.59	0.55
380	0.72	0.59	0.55
381	0.64	0.59	0.55
382	0.64	0.57	0.55
383	0.64	0.57	0.55
384	0.66	0.57	0.55
385	0.66	0.59	0.55
386	0.66	0.59	0.55
387	0.66	0.59	0.55
388	0.66	0.59	0.55
389	0.66	0.59	0.55
390	0.64	0.59	0.55
391	0.64	0.59	0.43
392	0.64	0.59	0.43
393	0.66	0.59	0.43
394	0.66	0.59	0.55
395	0.66	0.59	0.55
396	0.64	0.59	0.55
397	0.64	0.45	0.55
398	0.64	0.45	0.55
399	0.64	0.45	0.55
400	0.64	0.59	0.55

401	0.64	0.59	0.55
402	0.64	0.59	0.55
403	0.64	0.59	0.55
404	0.64	0.59	0.55
405	0.66	0.59	0.55
406	0.66	0.63	0.55
407	0.66	0.63	0.55
408	0.82	0.63	0.55
409	0.82	0.59	0.55
410	0.82	0.59	0.55
411	0.82	0.59	0.55
412	0.82	0.59	0.55
413	0.82	0.59	0.55
414	0.72	0.59	0.55
415	0.72	0.74	0.55
416	0.72	0.74	0.55
417	0.64	0.74	0.55
418	0.64	0.59	0.55
419	0.64	0.59	0.55
420	0.64	0.59	0.55
421	0.64	0.59	0.55
422	0.64	0.59	0.55
423	0.66	0.59	0.55
424	0.66	0.59	0.55
425	0.66	0.59	0.55
426	0.66	0.59	0.55
427	0.66	0.59	0.55
428	0.66	0.59	0.55
429	0.66	0.59	0.55
430	0.66	0.59	0.55
431	0.66	0.59	0.55
432	0.66	0.59	0.55
433	0.66	0.59	0.55
434	0.66	0.59	0.55
435	0.64	0.59	0.55
436	0.64	0.59	0.55
437	0.64	0.59	0.55
438	0.64	0.59	0.55
439	0.64	0.57	0.55
440	0.64	0.57	0.55
441	0.64	0.57	0.55
442	0.64	0.59	0.55
443	0.64	0.59	0.55
444	0.82	0.59	0.55
445	0.82	0.59	0.55

446	0.82	0.59	0.55
447	0.64	0.59	0.55
448	0.64	0.47	0.55
449	0.64	0.47	0.55
450	0.66	0.47	0.55
451	0.66	0.59	0.55
452	0.66	0.59	0.55
453	0.64	0.59	0.55
454	0.64	0.59	0.55
455	0.64	0.59	0.55
456	0.7	0.59	0.55
457	0.7	0.63	0.55
458	0.7	0.63	0.55
459	0.66	0.63	0.55
460	0.66	0.59	0.55
461	0.66	0.59	0.55
462	0.66	0.59	0.55
463	0.66	0.59	0.55
464	0.66	0.59	0.55
465	0.64	0.59	0.55
466	0.64	0.68	0.55
467	0.64	0.68	0.55
468	0.64	0.68	0.55
469	0.64	0.59	0.55
470	0.64	0.59	0.55
471	0.66	0.59	0.55
472	0.66	0.59	0.55
473	0.66	0.59	0.55
474	0.64	0.59	0.55
475	0.64	0.59	0.55
476	0.64	0.59	0.55
477	0.64	0.59	0.55
478	0.64	0.59	0.55
479	0.64	0.59	0.55
480	0.66	0.59	0.55
481	0.66	0.59	0.55
482	0.66	0.59	0.55
483	0.64	0.59	0.55
484	0.64	0.57	0.55
485	0.64	0.57	0.55
486	0.82	0.57	0.55
487	0.82	0.59	0.55
488	0.82	0.59	0.55
489	0.7	0.59	0.55
490	0.7	0.59	0.55

491	0.7	0.59	0.55
492	0.63	0.59	0.55
493	0.63	0.59	0.55
494	0.63	0.59	0.55
495	0.64	0.59	0.55
496	0.64	0.59	0.55
497	0.64	0.59	0.55
498	0.66	0.59	0.55
499	0.66	0.59	0.55
500	0.66	0.59	0.55
501	0.64	0.59	0.55
502	0.64	0.59	0.55
503	0.64	0.59	0.55
504	0.64	0.59	0.55
505	0.64	0.59	0.61
506	0.64	0.59	0.61
507	0.76	0.59	0.61
508	0.76	0.59	0.55
509	0.76	0.59	0.55
510	0.7	0.59	0.55
511	0.7	0.59	0.55
512	0.7	0.59	0.55
513	0.66	0.59	0.55
514	0.66	0.59	0.55
515	0.66	0.59	0.55
516	0.64	0.59	0.55
517	0.64	0.59	0.55
518	0.64	0.59	0.55
519	0.66	0.59	0.55
520	0.66	0.59	0.55
521	0.66	0.59	0.55
522	0.64	0.59	0.55
523	0.64	0.59	0.55
524	0.64	0.59	0.55
525	0.64	0.59	0.55
526	0.64	0.74	0.55
527	0.64	0.74	0.55
528	0.66	0.74	0.55
529	0.66	0.59	0.55
530	0.66	0.59	0.55
531	0.66	0.59	0.55
532	0.66	0.59	0.55
533	0.66	0.59	0.55
534	0.64	0.59	0.55
535	0.64	0.59	0.55

536	0.64	0.59	0.55
537	0.64	0.59	0.55
538	0.64	0.59	0.55
539	0.64	0.59	0.55
540	0.82	0.59	0.55
541	0.82	0.59	0.55
542	0.82	0.59	0.55
543	0.64	0.59	0.55
544	0.64	0.59	0.61
545	0.64	0.59	0.61
546	0.66	0.59	0.61
547	0.66	0.59	0.55
548	0.66	0.59	0.55
549	0.64	0.59	0.55
550	0.64	0.59	0.55
551	0.64	0.59	0.55
552	0.64	0.59	0.55
553	0.64	0.59	0.61
554	0.64	0.59	0.61
555	0.64	0.59	0.61
556	0.64	0.59	0.55
557	0.64	0.59	0.55
558	0.64	0.59	0.55
559	0.64	0.45	0.55
560	0.64	0.45	0.55
561	0.7	0.45	0.55
562	0.7	0.59	0.55
563	0.7	0.59	0.55
564	0.63	0.59	0.55
565	0.63	0.59	0.55
566	0.63	0.59	0.55
567	0.64	0.59	0.55
568	0.64	0.63	0.55
569	0.64	0.63	0.55
570	0.66	0.63	0.55
571	0.66	0.59	0.55
572	0.66	0.59	0.55
573	0.66	0.59	0.55
574	0.66	0.59	0.55
575	0.66	0.59	0.55
576	0.66	0.59	0.55
577	0.66	0.74	0.55
578	0.66	0.74	0.55
579	0.64	0.74	0.55
580	0.64	0.59	0.55

581	0.64	0.59	0.55
582	0.64	0.59	0.55
583	0.64	0.59	0.55
584	0.64	0.59	0.55
585	0.66	0.59	0.55
586	0.66	0.57	0.55
587	0.66	0.57	0.55
588	0.66	0.57	0.55
589	0.66	0.59	0.55
590	0.66	0.59	0.55
591	0.64	0.59	0.55
592	0.64	0.59	0.61
593	0.64	0.59	0.61
594	0.7	0.59	0.61
595	0.7	0.59	0.55
596	0.7	0.59	0.55
597	0.55	0.59	0.55
598	0.55	0.59	0.55
599	0.55	0.59	0.55
600	0.66	0.59	0.55
601	0.66	0.59	0.61
602	0.66	0.59	0.61
603	0.66	0.59	0.61
604	0.66	0.59	0.55
605	0.66	0.59	0.55
606	0.64	0.59	0.55
607	0.64	0.59	0.55
608	0.64	0.59	0.55
609	0.66	0.59	0.55
610	0.66	0.47	0.55
611	0.66	0.47	0.55
612	0.64	0.47	0.55
613	0.64	0.59	0.55
614	0.64	0.59	0.55
615	0.66	0.59	0.55
616	0.66	0.59	0.55
617	0.66	0.59	0.55
618	0.64	0.59	0.55
619	0.64	0.63	0.55
620	0.64	0.63	0.55
621	0.64	0.63	0.55
622	0.64	0.59	0.55
623	0.64	0.59	0.55
624	0.64	0.59	0.55
625	0.64	0.59	0.55

626	0.64	0.59	0.55
627	0.82	0.59	0.55
628	0.82	0.68	0.55
629	0.82	0.68	0.55
630	0.55	0.68	0.55
631	0.55	0.59	0.55
632	0.55	0.59	0.55
633	0.64	0.59	0.55
634	0.64	0.59	0.55
635	0.64	0.59	0.55
636	0.66	0.59	0.55
637	0.66	0.59	0.55
638	0.66	0.59	0.55
639	0.64	0.59	0.55
640	0.64	0.59	0.43
641	0.64	0.59	0.43
642	0.64	0.59	0.43
643	0.64	0.59	0.57
644	0.64	0.59	0.57
645	0.66	0.59	0.57
646	0.66	0.57	0.55
647	0.66	0.57	0.55
648	0.64	0.57	0.55
649	0.64	0.59	0.61
650	0.64	0.59	0.61
651	0.64	0.59	0.61
652	0.64	0.59	0.55
653	0.64	0.59	0.55
654	0.66	0.59	0.55
655	0.66	0.59	0.55
656	0.66	0.59	0.55
657	0.64	0.59	0.55
658	0.64	0.59	0.55
659	0.64	0.59	0.55
660	0.76	0.59	0.55
661	0.76	0.47	0.55
662	0.76	0.47	0.55
663	0.53	0.47	0.55
664	0.53	0.59	0.55
665	0.53	0.59	0.55
666	0.64	0.59	0.55
667	0.64	0.59	0.55
668	0.64	0.59	0.55
669	0.64	0.59	0.55
670	0.64	0.59	0.55

671	0.64	0.59	0.55
672	0.66	0.59	0.55
673	0.66	0.59	0.55
674	0.66	0.59	0.55
675	0.66	0.59	0.55
676	0.66	0.57	0.55
677	0.66	0.57	0.55
678	0.66	0.57	0.55
679	0.66	0.59	0.55
680	0.66	0.59	0.55
681	0.64	0.59	0.55
682	0.64	0.59	0.55
683	0.64	0.59	0.55
684	0.64	0.59	0.55
685	0.64	0.59	0.55
686	0.64	0.59	0.55
687	0.64	0.59	0.55
688	0.64	0.59	0.61
689	0.64	0.59	0.61
690	0.66	0.59	0.61
691	0.66	0.59	0.55
692	0.66	0.59	0.55
693	0.76	0.59	0.55
694	0.76	0.59	0.55
695	0.76	0.59	0.55
696	0.64	0.59	0.55
697	0.64	0.59	0.61
698	0.64	0.59	0.61
699	0.66	0.59	0.61
700	0.66	0.59	0.55
701	0.66	0.59	0.55
702	0.66	0.59	0.55
703	0.66	0.59	0.55
704	0.66	0.59	0.55
705	0.66	0.59	0.55
706	0.66	0.59	0.55
707	0.66	0.59	0.55
708	0.64	0.59	0.55
709	0.64	0.59	0.55
710	0.64	0.59	0.55
711	0.66	0.59	0.55
712	0.66	0.59	0.55
713	0.66	0.59	0.55
714	0.64	0.59	0.55
715	0.64	0.59	0.55



716	0.64	0.59	0.55
717	0.64	0.59	0.55
718	0.64	0.59	0.55
719	0.64	0.59	0.55
720	0.64	0.59	0.55
721	0.64	0.45	0.55
722	0.64	0.45	0.55
723	0.66	0.45	0.55
724	0.66	0.59	0.55
725	0.66	0.59	0.55
726	0.76	0.59	0.55
727	0.76	0.59	0.55
728	0.76	0.59	0.55
729	0.66	0.59	0.55
730	0.66	0.64	0.55
731	0.66	0.64	0.55
732	0.64	0.64	0.55
733	0.64	0.59	0.55
734	0.64	0.59	0.55
735	0.66	0.59	0.55
736	0.66	0.59	0.59
737	0.66	0.59	0.59
738	0.64	0.59	0.59
739	0.64	0.74	0.57
740	0.64	0.74	0.57
741	0.66	0.74	0.57
742	0.66	0.59	0.55
743	0.66	0.59	0.55
744	0.72	0.59	0.55
745	0.72	0.59	0.61
746	0.72	0.59	0.61
747	0.63	0.59	0.61
748	0.63	0.59	0.55
749	0.63	0.59	0.55
750	0.66	0.59	0.55
751	0.66	0.57	0.55
752	0.66	0.57	0.55
753	0.64	0.57	0.55
754	0.64	0.59	0.55
755	0.64	0.59	0.55
756	0.64	0.59	0.55
757	0.64	0.57	0.55
758	0.64	0.57	0.55
759	0.66	0.57	0.55
760	0.66	0.59	0.55

761	0.66	0.59	0.55
762	0.66	0.59	0.55
763	0.66	0.59	0.55
764	0.66	0.59	0.55
765	0.66	0.59	0.55
766	0.66	0.57	0.55
767	0.66	0.57	0.55
768	0.64	0.57	0.55
769	0.64	0.59	0.55
770	0.64	0.59	0.55
771	0.66	0.59	0.55
772	0.66	0.47	0.55
773	0.66	0.47	0.55
774	0.64	0.47	0.55
775	0.64	0.59	0.55
776	0.64	0.59	0.55
777	0.72	0.59	0.55
778	0.72	0.59	0.55
779	0.72	0.59	0.55
780	0.66	0.59	0.55
781	0.66	0.64	0.55
782	0.66	0.64	0.55
783	0.66	0.64	0.55
784	0.66	0.59	0.61
785	0.66	0.59	0.61
786	0.66	0.59	0.61
787	0.66	0.59	0.55
788	0.66	0.59	0.55
789	0.66	0.59	0.55
790	0.66	0.68	0.55
791	0.66	0.68	0.55
792	0.66	0.68	0.55
793	0.66	0.59	0.61
794	0.66	0.59	0.61
795	0.64	0.59	0.61
796	0.64	0.59	0.55
797	0.64	0.59	0.55
798	0.66	0.59	0.55
799	0.66	0.59	0.55
800	0.66	0.59	0.55
801	0.66	0.59	0.55
802	0.66	0.59	0.55
803	0.66	0.59	0.55
804	0.64	0.59	0.55
805	0.64	0.59	0.55

806	0.64	0.59	0.55
807	0.66	0.59	0.55
808	0.66	0.59	0.55
809	0.66	0.59	0.55
810	0.66	0.59	0.55
811	0.66	0.59	0.55
812	0.66	0.59	0.55
813	0.55	0.59	0.55
814	0.55	0.59	0.55
815	0.55	0.59	0.55
816	0.66	0.59	0.55
817	0.66	0.59	0.55
818	0.66	0.59	0.55
819	0.66	0.59	0.55
820	0.66	0.59	0.55
821	0.66	0.59	0.55
822	0.64	0.59	0.55
823	0.64	0.45	0.55
824	0.64	0.45	0.55
825	0.64	0.45	0.55
826	0.64	0.57	0.55
827	0.64	0.57	0.55
828	0.66	0.57	0.55
829	0.66	0.59	0.55
830	0.66	0.59	0.55
831	0.64	0.59	0.55
832	0.64	0.63	0.61
833	0.64	0.63	0.61
834	0.66	0.63	0.61
835	0.66	0.59	0.55
836	0.66	0.59	0.55
837	0.64	0.59	0.55
838	0.64	0.59	0.55
839	0.64	0.59	0.55
840	0.66	0.59	0.55
841	0.66	0.59	0.61
842	0.66	0.59	0.61
843	0.82	0.59	0.61
844	0.82	0.59	0.55
845	0.82	0.59	0.55
846	0.64	0.59	0.55
847	0.64	0.59	0.55
848	0.64	0.59	0.55
849	0.66	0.59	0.55
850	0.66	0.59	0.55

851	0.66	0.59	0.55
852	0.66	0.59	0.55
853	0.66	0.59	0.55
854	0.66	0.59	0.55
855	0.64	0.59	0.55
856	0.64	0.59	0.55
857	0.64	0.59	0.55
858	0.66	0.59	0.55
859	0.66	0.59	0.55
860	0.66	0.59	0.55
861	0.66	0.59	0.55
862	0.66	0.59	0.55
863	0.66	0.59	0.55
864	0.64	0.59	0.55
865	0.64	0.59	0.55
866	0.64	0.59	0.55
867	0.66	0.59	0.55
868	0.66	0.59	0.55
869	0.66	0.59	0.55
870	0.64	0.59	0.55
871	0.64	0.59	0.55
872	0.64	0.59	0.55
873	0.76	0.59	0.55
874	0.76	0.59	0.55
875	0.76	0.59	0.55
876	0.55	0.59	0.55
877	0.55	0.59	0.55
878	0.55	0.59	0.55
879	0.66	0.59	0.55
880	0.66	0.59	0.61
881	0.66	0.59	0.61
882	0.64	0.59	0.61
883	0.64	0.47	0.55
884	0.64	0.47	0.55
885	0.64	0.47	0.55
886	0.64	0.59	0.55
887	0.64	0.59	0.55
888	0.63	0.59	0.55
889	0.63	0.59	0.61
890	0.63	0.59	0.61
891	0.66	0.59	0.61
892	0.66	0.63	0.55
893	0.66	0.63	0.55
894	0.66	0.63	0.55
895	0.66	0.59	0.55

896	0.66	0.59	0.55
897	0.64	0.59	0.55
898	0.64	0.59	0.55
899	0.64	0.59	0.55
900	0.64	0.59	0.55
901	0.64	0.74	0.55
902	0.64	0.74	0.55
903	0.64	0.74	0.55
904	0.64	0.59	0.55
905	0.64	0.59	0.55
906	0.66	0.59	0.55
907	0.66	0.59	0.55
908	0.66	0.59	0.55
909	0.64	0.59	0.55
910	0.64	0.59	0.55
911	0.64	0.59	0.55
912	0.64	0.59	0.55
913	0.64	0.59	0.55
914	0.64	0.59	0.55
915	0.64	0.59	0.55
916	0.64	0.59	0.55
917	0.64	0.59	0.55
918	0.72	0.59	0.55
919	0.72	0.57	0.47
920	0.72	0.57	0.47
921	0.66	0.57	0.47
922	0.66	0.59	0.55
923	0.66	0.59	0.55
924	0.66	0.59	0.55
925	0.66	0.59	0.55
926	0.66	0.59	0.55
927	0.66	0.59	0.55
928	0.66	0.59	0.61
929	0.66	0.59	0.61
930	0.64	0.59	0.61
931	0.64	0.59	0.55
932	0.64	0.59	0.55
933	0.64	0.59	0.55
934	0.64	0.47	0.55
935	0.64	0.47	0.55
936	0.66	0.47	0.55
937	0.66	0.59	0.61
938	0.66	0.59	0.61
939	0.64	0.59	0.61
940	0.64	0.59	0.55

941	0.64	0.59	0.55
942	0.66	0.59	0.55
943	0.66	0.63	0.55
944	0.66	0.63	0.55
945	0.66	0.63	0.55
946	0.66	0.59	0.55
947	0.66	0.59	0.55
948	0.64	0.59	0.55
949	0.64	0.59	0.55
950	0.64	0.59	0.55
951	0.7	0.59	0.55
952	0.7	0.74	0.55
953	0.7	0.74	0.55
954	0.66	0.74	0.55
955	0.66	0.59	0.55
956	0.66	0.59	0.55
957	0.64	0.59	0.55
958	0.64	0.59	0.55
959	0.64	0.59	0.55
960	0.66	0.59	0.55
961	0.66	0.57	0.55
962	0.66	0.57	0.55
963	0.66	0.57	0.55
964	0.66	0.59	0.55
965	0.66	0.59	0.55
966	0.64	0.59	0.55
967	0.64	0.59	0.43
968	0.64	0.59	0.43
969	0.66	0.59	0.43
970	0.66	0.57	0.55
971	0.66	0.57	0.55
972	0.64	0.57	0.55
973	0.64	0.59	0.55
974	0.64	0.59	0.55
975	0.66	0.59	0.55
976	0.66	0.59	0.61
977	0.66	0.59	0.61
978	0.64	0.59	0.61
979	0.64	0.59	0.55
980	0.64	0.59	0.55
981	0.66	0.59	0.55
982	0.66	0.59	0.55
983	0.66	0.59	0.55
984	0.72	0.59	0.55
985	0.72	0.45	0.72

986	0.72	0.45	0.72
987	0.63	0.45	0.72
988	0.63	0.59	0.55
989	0.63	0.59	0.55
990	0.66	0.59	0.55
991	0.66	0.59	0.55
992	0.66	0.59	0.55
993	0.66	0.59	0.55
994	0.66	0.64	0.55
995	0.66	0.64	0.55
996	0.64	0.64	0.55
997	0.64	0.59	0.55
998	0.64	0.59	0.55
999	0.66	0.59	0.55
1000	0.66	0.59	0.55

## Throughput

Throughput (operations/sec)	
Test #	Throughput
Mean	107
1	106.99
2	106.95
3	107.01
4	107.03
5	107.03



## Startup Time

Startup Time (sec)	
Test #	Time
Mean	3.06
1	3.08
2	2.95
3	3.11
4	3.08
5	3.09