capacitor	resistor	t1 (0V)	t2 (1.75V)	difference	in ms
1u	1K	1.09	0.884	0.206	206
10u	1K	1.08	0.884	0.196	196
100u	1K	1.08	0.884	0.196	196
1u	4.7K	1.19	0.984	0.206	206
10u	4.7K	1.13	0.934	0.196	196
100u	4.7K	0.66	0.45	0.21	210
1u	10K	1.73	1.48	0.25	250
10u	10K	1.33	1.08	0.25	250
100u	10K	1.15	0.949	0.201	201
1u	100K	0.63	0.577	0.053	53
10u	100K	1.84	1.63	0.21	210
100u	100K	0.65	0.449	0.201	201
1u	1M	1.59	1.55	0.04	40
10u	1M	1.19	0.985	0.205	205
100u	1M	1.14	0.886	0.254	254