Block	Ground	delta t block	delta t ground	t(k) block	t(k)ground	w(k)block	w(k) ground
437615	392762	0.01823395833	0.01636508333	0.01823395833	0.01636508333	9.140454509	10.18428463
295080	380088	0.012295	0.015837	0.03052895833	0.03220208333	13.55564593	10.52387868
244490	342529	0.01018708333	0.01427204167	0.04071604167	0.046474125	16.36058735	11.67784334
223656	302703	0.009319	0.012612625	0.05003504167	0.05908675	17.88460851	13.21427274
211258	302178	0.008802416667	0.01259075	0.05883745833	0.0716775	18.93419421	13.23723104
194584	290734	0.008107666667	0.01211391667	0.066945125	0.08379141667	20.55667475	13.75828077
189081	252498	0.007878375	0.01052075	0.0748235	0.09431216667	21.15495475	15.84170964
186809	232556	0.007783708333	0.009689833333	0.08260720833	0.104002	21.41224459	17.20015824
176837	221275	0.007368208333	0.009219791667	0.08997541667	0.1132217917	22.61970063	18.07705344
175063	208219	0.007294291667	0.008675791667	0.09726970833	0.1218975833	22.84891725	19.21054275
174689	207983	0.007278708333	0.008665958333	0.1045484167	0.1305635417	22.89783558	19.2323411
167122	212318	0.006963416667	0.008846583333	0.1115118333	0.139410125	23.93461064	18.83966503
167417	206209	0.006975708333	0.008592041667	0.1184875417	0.1480021667	23.89243625	19.39779544
168986	208454	0.007041083333	0.008685583333	0.125528625	0.15668775	23.67059993	19.1888858
162812	212950	0.006783833333	0.008872916667	0.1323124583	0.1655606667	24.56821365	18.78375205
163735	206075	0.006822291667	0.008586458333	0.13913475	0.174147125	24.42971875	19.41040883
165614	204570	0.006900583333	0.00852375	0.1460353333	0.182670875	24.15254749	19.55320917
159894	203754	0.00666225	0.00848975	0.1526975833	0.191160625	25.01657348	19.63151644
161225	193510	0.006717708333	0.008062916667	0.1594152917	0.1992235417	24.81004807	20.67076637
164031	193353	0.006834625	0.008056375	0.1662499167	0.2072799167	24.38563442	20.68755075
158498	198932	0.006604083333	0.008288833333	0.172854	0.21556875	25.23691151	20.10737337
160166	195142	0.006673583333	0.008130916667	0.1795275833	0.2236996667	24.97408938	20.49789384
162866	196381	0.006786083333	0.008182541667	0.1863136667	0.2318822083	24.56006779	20.36856926
157258	196701	0.006552416667	0.008195875	0.1928660833	0.2400780833	25.43590787	20.33543297
158923	189393	0.006621791667	0.007891375	0.199487875	0.2479694583	25.16942167	21.12010476
161909	190602	0.006746208333	0.00794175	0.2062340833	0.2559112083	24.70523566	20.98613866
156910	194996	0.006537916667	0.008124833333	0.212772	0.2640360417	25.49232044	20.5132413
158143	189178	0.006589291667	0.007882416667	0.2193612917	0.2719184583	25.29356342	21.14410767
160652	190543	0.006693833333	0.007939291667	0.226055125	0.27985775	24.89853846	20.99263683
155630	194141	0.006484583333	0.008089208333	0.2325397083	0.2879469583	25.70198548	20.60358193
157187	189421	0.006549458333	0.007892541667	0.2390891667	0.2958395	25.44739705	21.11698281
159921	192414	0.006663375	0.00801725	0.2457525417	0.30385675	25.01234985	20.78850811
155080	197970	0.006461666667	0.00824875	0.2522142083	0.3121055	25.79313903	20.20508158
156882	193143	0.00653675	0.008047625	0.2587509583	0.320153125	25.49687026	20.71004385
159786	194212	0.00665775	0.008092166667	0.2654087083	0.3282452917	25.03348228	20.59604968
154822	195453	0.006450916667	0.008143875	0.271859625	0.3363891667	25.83612148	20.4652781
156588	188291	0.0065245	0.007845458333	0.278384125	0.344234625	25.54474161	21.24371319
159693	189485	0.006653875	0.007895208333	0.285038	0.3521298333	25.04806097	21.10985038
154811	193893	0.006450458333	0.008078875	0.2914884583	0.3602087083	25.83795725	20.62993507
156986	188125	0.006541083333	0.007838541667	0.2980295417	0.36804725	25.47997911	21.26245847
159738	188624	0.00665575	0.007859333333	0.3046852917	0.3759065833	25.04100465	21.20620918
154852	193032	0.006452166667	0.008043	0.3111374583	0.3839495833	25.83111616	20.72195284
156383	190124	0.006515958333	0.007921833333	0.3176534167	0.3918714167	25.57822781	21.03890093
159553	194424	0.006648041667	0.008101	0.3243014583	0.3999724167	25.07003942	20.57359174
154630	199520	0.006442916667	0.008313333333	0.330744375	0.40828575	25.86820151	20.04811548
156111	194269	0.006504625	0.008094541667	0.337249	0.4163802917	25.62279404	20.59000664
159256	194686	0.006663566667	0.008111916667	0.3438846667	0.4244922083	25.11679309	20.54590469
153834	194795	0.00640975	0.008116458333	0.3502944167	0.4326086667	26.00205416	20.53440797

t(k) block and w(k)block
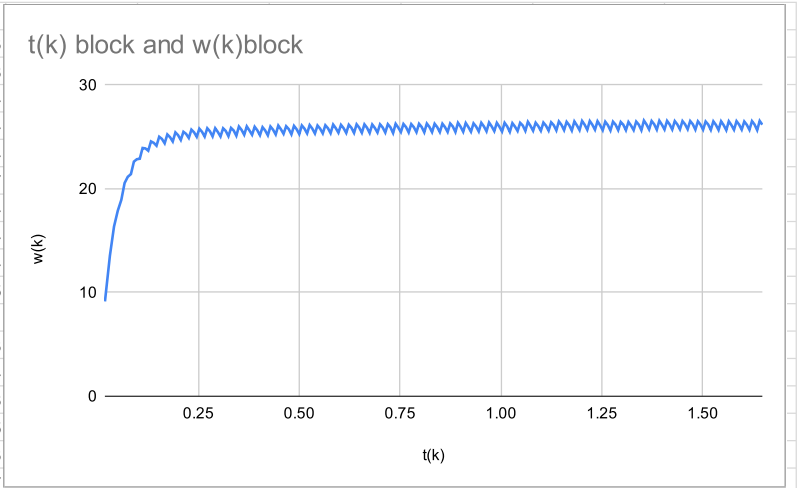
Rise Time:	0.25
Steady State:	26

t(k)ground and w(k) ground
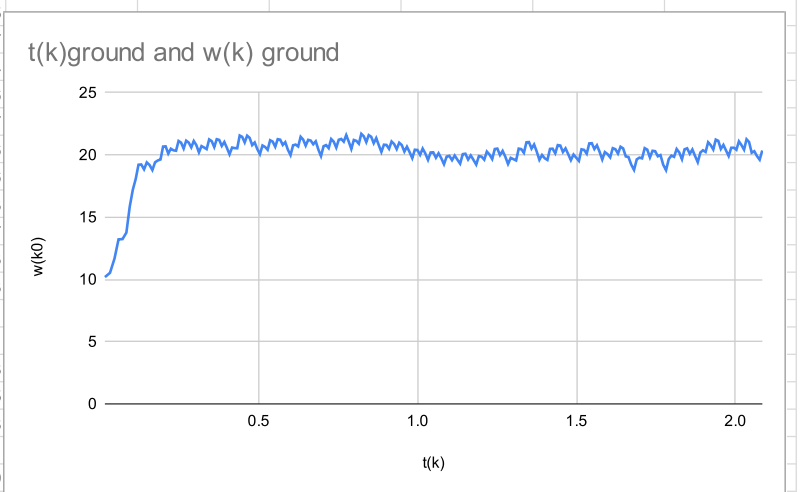
Rise Time:	0.3
Steady State:	21

155742	185528	0.00648925	0.007730333333	0.3567836667	0.440339	25.6835022	21.56008797
158677	186451	0.006611541667	0.007768791667	0.3633952083	0.4481077917	25.20844231	21.45335772
153750	190448	0.00640625	0.007935333333	0.3698014583	0.456043125	26.01626016	21.00310846
156087	185658	0.006503625	0.00773575	0.3763050833	0.463778875	25.62673381	21.54499133
158684	187171	0.006611833333	0.007798791667	0.3829169167	0.4715776667	25.20733029	21.37083202
153967	192454	0.006415291667	0.008018916667	0.3893322083	0.4795965833	25.97959303	20.78418739
155986	190494	0.006499416667	0.00793725	0.395831625	0.4875338333	25.64332697	20.99803668
158947	195427	0.006622791667	0.008142791667	0.4024544167	0.495676625	25.16562124	20.46800084
154208	199393	0.006425333333	0.008308041667	0.40887975	0.5039846667	25.93899149	20.06088479
156099	192698	0.006504125	0.008029083333	0.415383875	0.51201375	25.62476377	20.75786983
159023	193781	0.006625958333	0.008074208333	0.4220098333	0.5200879583	25.15359413	20.64185859
153817	195972	0.006409041667	0.0081655	0.428418875	0.5282534583	26.00492793	20.41107913
155659	188871	0.006485791667	0.007869625	0.4349046667	0.5361230833	25.69719708	21.17847631
158484	189837	0.0066035	0.007909875	0.4415081667	0.5440329583	25.23914086	21.07070803
153281	193662	0.006386708333	0.00806925	0.447894875	0.5521022083	26.09586315	20.65454245
155398	188099	0.006474916667	0.007837458333	0.4543697917	0.5599396667	25.74035702	21.26539748
158112	188453	0.006588	0.007852208333	0.4609577917	0.567791875	25.29852257	21.22545144
153668	192303	0.006402833333	0.008012625	0.467360625	0.5758045	26.03014291	20.80050753
155319	190257	0.006471625	0.007927375	0.47383225	0.583731875	25.75344935	21.02419359
158426	195890	0.006601083333	0.008162083333	0.4804333333	0.5918939583	25.24838095	20.41962326
153455	200165	0.006393958333	0.008340208333	0.4868272917	0.6002341667	26.0662735	19.9835136
155370	192565	0.00647375	0.008023541667	0.4933010417	0.6082577083	25.74499582	20.77220679
158270	192033	0.006594583333	0.008001375	0.499895625	0.6162590833	25.2732672	20.82975322
153227	193447	0.006384458333	0.008060291667	0.5062800833	0.624319375	26.10505981	20.67749823
155010	186428	0.00645875	0.007767833333	0.5127388333	0.6320872083	25.80478679	21.45600446
157851	188357	0.006577125	0.007848208333	0.5193159583	0.6399354167	25.34035261	21.23626942
153008	192834	0.006375333333	0.00803475	0.5256912917	0.6479701667	26.14242393	20.74322993
155012	188582	0.006458833333	0.007857583333	0.532150125	0.65582775	25.80445385	21.21093211
157906	189090	0.006579416667	0.00787875	0.5387295417	0.6637065	25.33152635	21.15394786
153253	191784	0.006385541667	0.007991	0.5451150833	0.6716975	26.10063098	20.85679723
155034	189661	0.00645975	0.007902541667	0.5515748333	0.6796000417	25.80079208	21.09026104
157839	195745	0.006576625	0.008156041667	0.5581514583	0.6877560833	25.34227916	20.43474929
153112	200943	0.006379666667	0.008372625	0.564531125	0.6961287083	26.12466691	19.90614254
154805	193229	0.006450208333	0.008051208333	0.5709813333	0.7041799167	25.83895869	20.70082648
157719	192412	0.006571625	0.008017166667	0.5775529583	0.7121970833	25.36156075	20.7887242
152718	194721	0.00636325	0.008113375	0.5839162083	0.7203104583	26.19206642	20.54221168
154758	187999	0.00644825	0.007833291667	0.5903644583	0.72814375	25.84680598	21.27670892
157447	189856	0.006560291667	0.007910666667	0.59692475	0.7360544167	25.40537451	21.06859936
152884	194311	0.006370166667	0.008096291667	0.6032949167	0.7441507083	26.16362733	20.58555614
154758	188504	0.00644825	0.007854333333	0.6097431667	0.7520050417	25.84680598	21.21970887
157581	187943	0.006565875	0.007830958333	0.6163090417	0.759836	25.38377089	21.28304858
152816	189901	0.006367333333	0.007912541667	0.622676375	0.7677485417	26.17526961	21.06360683
154533	185249	0.006438875	0.007718708333	0.62911525	0.77546725	25.88443892	21.5925592
157561	189828	0.006565041667	0.0079095	0.6356802917	0.78337675	25.38699297	21.07170702
152586	195319	0.00635775	0.008138291667	0.6420380417	0.7915150417	26.21472481	20.47931845
154459	188673	0.006435791667	0.007861375	0.6484738333	0.7993764167	25.89683994	21.20070174
157462	189283	0.006560916667	0.007886791667	0.65503475	0.8072632083	25.40295436	21.1323785
152604	191373	0.0063585	0.007973875	0.66139325	0.8152370833	26.21163272	20.90159009
154513	184380	0.006438041667	0.0076825	0.6678312917	0.8229195833	25.88778938	21.69432693

157599	186052	0.006566625	0.007752166667	0.6743979167	0.83067175	25.38087171	21.49936577
152693	190219	0.006362208333	0.007925791667	0.680760125	0.8385975417	26.19635478	21.02839359
154626	185268	0.00644275	0.0077195	0.687202875	0.8463170417	25.86887069	21.5903448
157324	186414	0.006555166667	0.00776725	0.6937580417	0.8540842917	25.42523709	21.45761584
152591	191020	0.006357958333	0.007959166667	0.700116	0.8620434583	26.21386582	20.94021568
154337	187340	0.006430708333	0.007805833333	0.7065467083	0.8698492917	25.91731082	21.35155333
157346	192422	0.006556083333	0.008017583333	0.7131027917	0.877866875	25.42168215	20.78764382
152524	197656	0.006355166667	0.008235666667	0.7194579583	0.8861025417	26.22538092	20.23717975
154272	192124	0.006428	0.008005166667	0.7258859583	0.8941077083	25.92823066	20.81988716
157632	192301	0.006568	0.008012541667	0.7324539583	0.90212025	25.37555826	20.80072387
152297	195227	0.006345708333	0.008134458333	0.7387996667	0.9102547083	26.26447008	20.48896925
154410	189768	0.00643375	0.007907	0.7452334167	0.9181617083	25.90505796	21.07836938
157041	191613	0.006543375	0.007983875	0.7517767917	0.9261455833	25.47105533	20.87541033
152394	195439	0.00634975	0.008143291667	0.7581265417	0.934288875	26.24775254	20.4667441
154152	190667	0.006423	0.007944458333	0.7645495417	0.9422333333	25.94841455	20.9789843
157272	192372	0.006553	0.0080155	0.7711025417	0.9502488333	25.43364362	20.79304681
152461	197361	0.006352541667	0.008223375	0.7774550833	0.9584722083	26.23621779	20.26742872
154204	193621	0.006425166667	0.008067541667	0.78388025	0.96653975	25.93966434	20.65891613
157129	197722	0.006547041667	0.008238416667	0.7904272917	0.9747781667	25.45679028	20.23042454
152286	202634	0.00634525	0.008443083333	0.7967725417	0.98322125	26.26636723	19.74002389
154057	195917	0.006419041667	0.008163208333	0.8031915833	0.9913844583	25.96441577	20.41680916
157211	196126	0.006550458333	0.008171916667	0.8097420417	0.999556375	25.44351222	20.39505216
152160	199944	0.00634	0.008331	0.8160820417	1.007887375	26.28811777	20.00560157
154058	195035	0.006419083333	0.008126458333	0.822501125	1.016013833	25.96424723	20.50913939
157077	198796	0.006544875	0.008283166667	0.829046	1.024297	25.4652177	20.1211292
152260	204083	0.006344166667	0.008503458333	0.8353901667	1.032800458	26.27085249	19.59986868
154148	198054	0.006422833333	0.00825225	0.841813	1.041052708	25.94908789	20.19651206
157074	197925	0.00654475	0.008246875	0.84835775	1.049299583	25.46570406	20.20967538
152249	202311	0.006343708333	0.008429625	0.8547014583	1.057729208	26.27275056	19.77153986
154159	198675	0.006423291667	0.008278125	0.86112475	1.066007333	25.94723629	20.13338367
157007	202630	0.006541958333	0.008442916667	0.8676667083	1.07445025	25.47657111	19.74041356
152113	207776	0.006338041667	0.008657333333	0.87400475	1.083107583	26.2962403	19.25150162
153777	201334	0.006407375	0.008388916667	0.880412125	1.0914965	26.01169226	19.86748388
157011	200730	0.006542125	0.00836375	0.88695425	1.09986025	25.47592207	19.92726548
151730	204327	0.006322083333	0.008513625	0.8932763333	1.108373875	26.36261781	19.57646322
153888	200474	0.006412	0.008353083333	0.8996883333	1.116726958	25.99292992	19.95271207
156872	203881	0.006536333333	0.008495041667	0.9062246667	1.125222	25.49849559	19.61928772
151850	207301	0.006327083333	0.008637541667	0.91255175	1.133859542	26.34178466	19.29561362
154092	199363	0.0064205	0.008306791667	0.91897225	1.142166333	25.95851829	20.06390353
156853	199048	0.006535541667	0.008293666667	0.9255077917	1.15046	25.50158429	20.09565532
152050	203785	0.006335416667	0.008491041667	0.9318432083	1.158951042	26.30713581	19.62853007
153845	200410	0.006410208333	0.008350416667	0.9382534167	1.167301458	26.000195	19.95908388
156687	204050	0.006528625	0.008502083333	0.9447820417	1.175803542	25.52860161	19.60303847
151738	208102	0.006322416667	0.008670916667	0.9511044583	1.184474458	26.36122791	19.22134338
153739	200984	0.006405791667	0.008374333333	0.95751025	1.192848792	26.01812162	19.90208176
156611	201399	0.006525458333	0.008391625	0.9640357083	1.201240417	25.5409901	19.8610718
151577	203908	0.006315708333	0.008496166667	0.9703514167	1.209736583	26.38922792	19.61668988
153717	197338	0.006404875	0.008222416667	0.9767562917	1.217959	26.02184534	20.26979092
156493	199652	0.006520541667	0.008318833333	0.9832768333	1.226277833	25.5602487	20.03486066

|							
151767	203385	0.006323625	0.008474375	0.9896004583	1.234752208	26.35619074	19.66713376
153944	195373	0.006414333333	0.008140541667	0.9960147917	1.24289275	25.98347451	20.47365808
156713	195049	0.006529708333	0.008127041667	1.0025445	1.251019792	25.5243662	20.5076673
151739	200137	0.006322458333	0.008339041667	1.008866958	1.259358833	26.36105418	19.98630938
153747	196803	0.006406125	0.008200125	1.015273083	1.267558958	26.01676781	20.32489342
156941	201395	0.006539208333	0.008391458333	1.021812292	1.275950417	25.48728503	19.86146627
151938	207571	0.00633075	0.008648791667	1.028143042	1.284599208	26.32652793	19.27051467
153872	202397	0.006411333333	0.008433208333	1.034554375	1.293032417	25.99563273	19.76313878
156419	203467	0.006517458333	0.008477791667	1.041071833	1.301510208	25.57234096	19.65920764
151747	204571	0.006322791667	0.008523791667	1.047394625	1.310034	26.35966444	19.55311359
153205	195081	0.006383541667	0.008128375	1.053778167	1.318162375	26.10880846	20.50430334
156338	195459	0.006514083333	0.008144125	1.06029225	1.3263065	25.5855902	20.46464988
151196	198322	0.006299833333	0.008263416667	1.066592083	1.334569917	26.45572634	20.16921975
153434	190346	0.006393083333	0.007931083333	1.072985167	1.342501	26.0698411	21.01436332
156259	190175	0.006510791667	0.007923958333	1.079495958	1.350424958	25.59852552	21.03325884
151682	195044	0.006320083333	0.008126833333	1.085816042	1.358551792	26.3709603	20.50819302
153531	191949	0.006397125	0.007997875	1.092213167	1.366549667	26.05337033	20.83886866
156307	197270	0.006512791667	0.008219583333	1.098725958	1.37476925	25.59066453	20.27677802
151614	204067	0.00631725	0.008502791667	1.105043208	1.383272042	26.38278787	19.60140542
153350	200049	0.006389583333	0.008335375	1.111432792	1.391607417	26.08412129	19.9951012
156206	202740	0.006508583333	0.0084475	1.117941375	1.400054917	25.60721099	19.72970307
151473	204131	0.006311375	0.008505458333	1.12425275	1.408560375	26.40734652	19.59525991
153048	195281	0.006377	0.008136708333	1.13062975	1.416697083	26.13559145	20.48330355
156057	195103	0.006502375	0.008129291667	1.137132125	1.424826375	25.63166023	20.50199126
150995	198708	0.006291458333	0.0082795	1.143423583	1.433105875	26.49094341	20.13004006
152878	192418	0.006369916667	0.008017416667	1.1497935	1.441123292	26.16465417	20.78807596
155905	192757	0.006496041667	0.008031541667	1.156289542	1.449154833	25.65664988	20.75151616
151198	197708	0.006299916667	0.008237833333	1.162589458	1.457392667	26.45537639	20.23185708
153053	194892	0.006377208333	0.0081205	1.168966667	1.465513167	26.13473764	20.52418776
156160	199317	0.006506666667	0.008304875	1.175473333	1.473818042	25.6147541	20.06853404
150966	204330	0.00629025	0.00851375	1.181763583	1.482331792	26.49603222	19.57617579
153185	199693	0.006382708333	0.008320541667	1.188146292	1.490652333	26.11221725	20.0307472
155922	202289	0.00649675	0.008428708333	1.194643042	1.499081042	25.65385257	19.77369012
150723	204946	0.006280125	0.008539416667	1.200923167	1.507620458	26.53874989	19.51733627
152798	195596	0.006366583333	0.008149833333	1.20728975	1.515770292	26.17835312	20.45031596
155697	196038	0.006487375	0.00816825	1.213777125	1.523938542	25.69092532	20.40420735
150763	199039	0.006281791667	0.008293291667	1.220058917	1.532231833	26.53170871	20.09656399
152829	191158	0.006367875	0.007964916667	1.226426792	1.54019675	26.17304307	20.92509861
155654	191008	0.006485583333	0.007958666667	1.232912375	1.548155417	25.69802254	20.94153124
150860	195399	0.006285833333	0.008141625	1.239198208	1.556297042	26.51464934	20.47093383
153103	192565	0.006379291667	0.008023541667	1.2455775	1.564320583	26.12620262	20.77220679
155964	197448	0.0064985	0.008227	1.252076	1.572547583	25.64694417	20.25849844
151130	203776	0.006297083333	0.008490666667	1.258373083	1.58103825	26.46727983	19.62939698
153019	197757	0.006375791667	0.008239875	1.264748875	1.589278125	26.14054464	20.22684406
156114	199322	0.00650475	0.008305083333	1.271253625	1.597583208	25.62230165	20.06803062
151107	202007	0.006296125	0.008416958333	1.27754975	1.606000167	26.47130841	19.80129401
152778	194730	0.00636575	0.00811375	1.2839155	1.614113917	26.1817801	20.54126226
155905	195475	0.006496041667	0.008144791667	1.290411542	1.622258708	25.65664988	20.4629748
151279	198929	0.006303291667	0.008288708333	1.296714833	1.630547417	26.44121127	20.10767661

152803	193636	0.006366791667	0.008068166667	1.303081625	1.638615583	26.17749652	20.65731579
155929	194896	0.006497041667	0.008120666667	1.309578667	1.64673625	25.65270091	20.52376652
151275	201253	0.006303125	0.008385541667	1.315881792	1.655121792	26.44191043	19.87548012
153290	201670	0.006387083333	0.008402916667	1.322268875	1.663524708	26.09433101	19.8343829
155925	208079	0.006496875	0.008669958333	1.32876575	1.672194667	25.65335899	19.22346801
151059	212831	0.006294125	0.008867958333	1.335059875	1.681062625	26.47971984	18.7942546
152747	203662	0.006364458333	0.008485916667	1.341424333	1.689548542	26.18709369	19.64038456
155956	202222	0.006498166667	0.008425916667	1.3479225	1.697974458	25.64825977	19.78024152
150505	202800	0.006271041667	0.00845	1.354193542	1.706424458	26.57719013	19.72386588
152642	194715	0.006360083333	0.008113125	1.360553625	1.714537583	26.20510738	20.54284467
155509	195833	0.006479541667	0.008159708333	1.367033167	1.722697292	25.72198394	20.42556668
150747	202032	0.006281125	0.008418	1.373314292	1.731115292	26.53452473	19.79884375
152550	196713	0.00635625	0.008196375	1.379670542	1.739311667	26.22091118	20.33419245
155615	197046	0.006483958333	0.00821025	1.3861545	1.747521917	25.70446294	20.29982847
150580	201103	0.006274166667	0.008379291667	1.392428667	1.755901208	26.56395272	19.89030497
152800	200120	0.006366666667	0.008338333333	1.398795333	1.764239542	26.17801047	19.9880072
155541	208282	0.006480875	0.008678416667	1.405276208	1.772917958	25.71669206	19.20473205
150660	213060	0.0062775	0.0088775	1.411553708	1.781795458	26.54984734	18.77405426
152605	203406	0.006358541667	0.00847525	1.41791225	1.790270708	26.21146096	19.66510329
155541	200536	0.006480875	0.008355666667	1.424393125	1.798626375	25.71669206	19.94654326
150793	201565	0.006283041667	0.008398541667	1.430676167	1.807024917	26.52643027	19.8447151
152634	195394	0.00635975	0.008141416667	1.437035917	1.815166333	26.20648086	20.47145767
155457	198070	0.006477375	0.008252916667	1.443513292	1.82341925	25.73058788	20.1948806
150772	203546	0.006282166667	0.008481083333	1.449795458	1.831900333	26.53012496	19.65157753
152565	195574	0.006356875	0.008148916667	1.456152333	1.84004925	26.21833317	20.4526164
155388	194836	0.0064745	0.008118166667	1.462626833	1.848167417	25.74201354	20.53008684
150760	199096	0.006281666667	0.008295666667	1.4689085	1.856463083	26.53223667	20.09081046
152491	195728	0.006353791667	0.008155333333	1.475262292	1.864618417	26.23105626	20.43652416
155610	200823	0.00648375	0.008367625	1.481746042	1.872986042	25.70528886	19.91803728
150924	206056	0.0062885	0.008585666667	1.488034542	1.881571708	26.50340569	19.41219863
152737	198048	0.006364041667	0.008252	1.494398583	1.889823708	26.18880821	20.19712393
155629	196341	0.006484541667	0.008180875	1.500883125	1.898004583	25.70215063	20.37271889
151019	197678	0.006292458333	0.008236583333	1.507175583	1.906241167	26.48673346	20.23492751
152682	190330	0.00636175	0.007930416667	1.513537333	1.914171583	26.1982421	21.01612988
155787	192424	0.006491125	0.008017666667	1.520028458	1.92218925	25.67608337	20.78742776
150929	195743	0.006288708333	0.008155958333	1.526317167	1.930345208	26.50252768	20.43495808
152904	188413	0.006371	0.007850541667	1.532688167	1.93819575	26.1602051	21.22995759
155824	189287	0.006492666667	0.007886958333	1.539180833	1.946082708	25.66998665	21.13193193
150896	195335	0.006287333333	0.008138958333	1.545468167	1.954221667	26.50832361	20.47764098
153036	192256	0.0063765	0.008010666667	1.551844667	1.962232333	26.13764082	20.80559254
155939	196459	0.006497458333	0.008185791667	1.558342125	1.970418125	25.65105586	20.36048234
150892	200918	0.006287166667	0.008371583333	1.564629292	1.978789708	26.50902632	19.90861944
152994	194427	0.00637475	0.008101125	1.571004042	1.986890833	26.14481614	20.57327429
155706	194386	0.00648775	0.008099416667	1.577491792	1.99499025	25.68944036	20.57761361
150823	195956	0.006284291667	0.008164833333	1.583776083	2.003155083	26.52115394	20.41274572
152729	189674	0.006363708333	0.007903083333	1.590139792	2.011058167	26.19017999	21.08881555
155602	192402	0.006483416667	0.00801675	1.596623208	2.019074917	25.70661045	20.78980468
151014	195867	0.00629225	0.008161125	1.602915458	2.027236042	26.48761042	20.42202107
152847	188168	0.006368625	0.007840333333	1.609284083	2.035076375	26.16996081	21.25759959

155730	190135	0.00648875	0.007922291667	1.615772833	2.042998667	25.68548128	21.03768375
150800	198263	0.006283333333	0.008260958333	1.622056167	2.051259625	26.52519894	20.1752218
152695	197084	0.0063622916670	0.008211833333	1.628418458	2.059471458	26.19601166	20.29591443
155906	200933	0.006496083333	0.008372208333	1.634914542	2.067843667	25.65648532	19.90713322
150692	203938	0.006278833333	0.008497416667	1.641193375	2.076341083	26.54420938	19.6138042
152768	196512	0.006365333333	0.008188	1.647558708	2.084529083	26.18349393	20.35499104

Block	Ground	delta t block	delta t ground	t(k) block	t(k)ground	w(k)block	w(k) ground
181491	233353	0.007562125	0.009723041667	0.007562125	0.009723041667	22.03966037	17.14141237
169128	167948	0.007047	0.006997833333	0.014609125	0.016720875	23.65072608	23.81689571
167858	152022	0.006994083333	0.00633425	0.02160320833	0.023055125	23.82966555	26.31198116
164072	150189	0.006836333333	0.006257875	0.02843954167	0.029313	24.37954069	26.63310895
147417	149157	0.006142375	0.006214875	0.03458191667	0.035527875	27.13391264	26.81738034
138801	158107	0.005783375	0.006587791667	0.04036529167	0.04211566667	28.81823618	25.29932261
132910	160064	0.005537916667	0.006669333333	0.04590320833	0.048785	30.09555338	24.990004
122062	146107	0.005085916667	0.006087791667	0.050989125	0.05487279167	32.77023152	27.37719616
117819	137053	0.004909125	0.005710541667	0.05589825	0.06058333333	33.95038152	29.18578944
115754	129139	0.004823083333	0.005380791667	0.06072133333	0.065964125	34.55604126	30.97437645
109152	116905	0.004548	0.004871041667	0.06526933333	0.07083516667	36.64614483	34.21581626
108234	112268	0.00450975	0.004677833333	0.06977908333	0.075513	36.95696362	35.62903053
108145	109869	0.004506041667	0.004577875	0.074285125	0.080090875	36.98737806	36.40699378
103081	103514	0.004295041667	0.004313083333	0.07858016667	0.08440395833	38.80443535	38.64211604
103563	103575	0.004315125	0.004315625	0.08289529167	0.08871958333	38.62383284	38.61935795
104351	105204	0.004347958333	0.0043835	0.08724325	0.09310308333	38.3321674	38.02136801
99937	101652	0.004164041667	0.0042355	0.09140729167	0.09733858333	40.02521589	39.34993901
100879	103550	0.004203291667	0.004314583333	0.09561058333	0.1016531667	39.65146363	38.6286818
102934	106852	0.004288916667	0.004452166667	0.0998995	0.1061053333	38.85985194	37.43495676
99801	104541	0.004158375	0.004355875	0.104057875	0.1104612083	40.07975872	38.26249988
100328	106722	0.004180333333	0.00444675	0.1082382083	0.1149079583	39.86922893	37.48055696
100819	109373	0.004200791667	0.004557208333	0.112439	0.1194651667	39.67506125	36.57209732
95016	105320	0.003959	0.004388333333	0.116398	0.1238535	42.09817294	37.97949107
93853	105111	0.003910541667	0.004379625	0.1203085417	0.128233125	42.61984167	38.05500851
93380	104509	0.003890833333	0.004354541667	0.124199375	0.1325876667	42.83572499	38.27421562
88075	98386	0.003669791667	0.004099416667	0.1278691667	0.1366870833	45.41583877	40.65619092
87731	97252	0.003655458333	0.004052166667	0.131524625	0.14073925	45.59391777	41.13025953
87924	96594	0.0036635	0.00402475	0.135188125	0.144764	45.49383559	41.41043957
83521	90838	0.003480041667	0.003784916667	0.1386681667	0.1485489167	47.89214689	44.03443493
83658	90316	0.00348575	0.003763166667	0.1421539167	0.1523120833	47.81371776	44.28894105
84275	89985	0.003511458333	0.003749375	0.145665375	0.1560614583	47.46366063	44.45185309
80386	85583	0.003349416667	0.003565958333	0.1490147917	0.1596274167	49.75990844	46.73825409
80902	85491	0.003370916667	0.003562125	0.1523857083	0.1631895417	49.44253541	46.78855084
81718	85951	0.003404916667	0.003581291667	0.155790625	0.1667708333	48.948824	46.53814383
78207	81953	0.003258625	0.003414708333	0.15904925	0.1701855417	51.14631683	48.80846339
78769	82446	0.003282041667	0.00343525	0.1623312917	0.1736207917	50.78139877	48.51660481
79933	83007	0.003330541667	0.003458625	0.1656618333	0.1770794167	50.0419101	48.18870698
76602	79589	0.00319175	0.003316208333	0.1688535833	0.180395625	52.21795776	50.25820151
77287	80164	0.003220291667	0.003340166667	0.172073875	0.1837357917	51.7551464	49.8977097
78449	81073	0.003268708333	0.003378041667	0.1753425833	0.1871138333	50.98854033	49.33825071
75449	77753	0.003143708333	0.003239708333	0.1784862917	0.1903535417	53.01594455	51.44496032
76127	78520	0.003171958333	0.003271666667	0.18165825	0.1936252083	52.54377553	50.94243505
77458	79593	0.003227416667	0.003316375	0.1848856667	0.1969415833	51.64088926	50.25567575
74633	76609	0.003109708333	0.003192041667	0.187995375	0.200133625	53.59559444	52.21318644
75694	77588	0.003153916667	0.003232833333	0.1911492917	0.2033664583	52.84434698	51.55436408
77347	78771	0.003222791667	0.003282125	0.1943720833	0.2066485833	51.71499864	50.78010943
75170	76123	0.003132083333	0.003171791667	0.1975041667	0.209820375	53.21271784	52.54653653
77086	77633	0.003211916667	0.003234708333	0.2007160833	0.2130550833	51.89009678	51.52448057

t(k) block and w(k)block
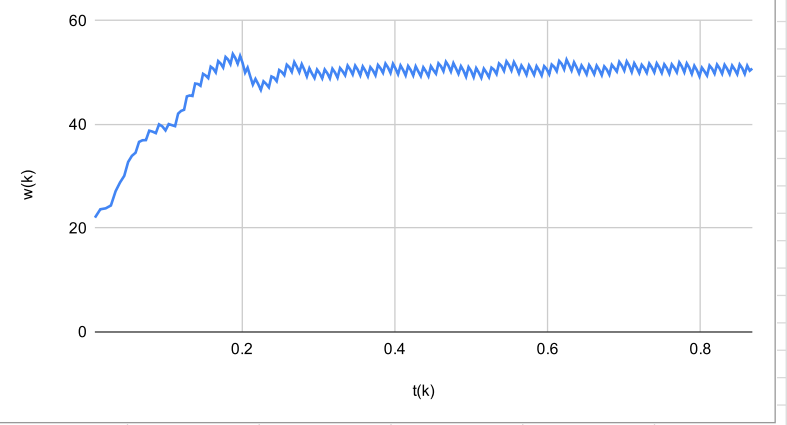
Rise Time:	0.2
Steady State:	50

t(k)ground and w(k) ground
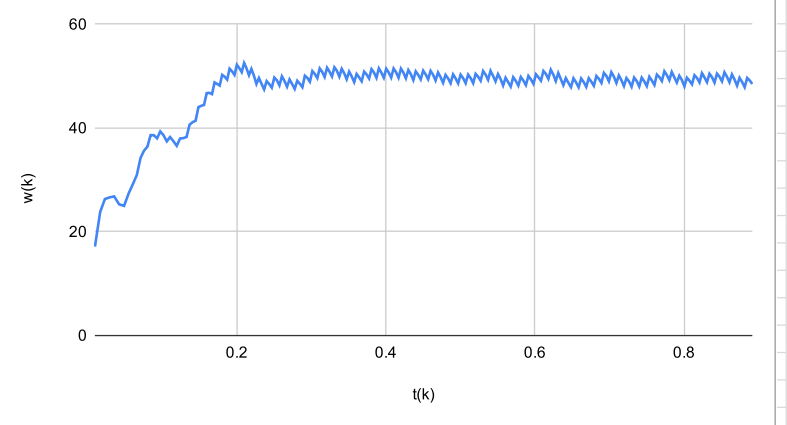
Rise Time:	0.22
Steady State:	50

|							
80000	79703	0.003333333333	0.003320958333	0.2040494167	0.2163760417	50	50.1863167
78487	77806	0.003270291667	0.003241916667	0.2073197083	0.2196179583	50.96385389	51.40991697
81119	79791	0.003379958333	0.003324625	0.2106996667	0.2229425833	49.31027256	50.13096715
83875	82475	0.003494791667	0.003436458333	0.2141944583	0.2263790417	47.6900149	48.49954532
81998	80551	0.003416583333	0.003356291667	0.2176110417	0.2297353333	48.7816776	49.65798066
83654	82399	0.003485583333	0.003433291667	0.221096625	0.233168625	47.81600402	48.54427845
85716	84288	0.0035715	0.003512	0.224668125	0.236680625	46.66573335	47.45634017
82784	81541	0.003449333333	0.003397541667	0.2281174583	0.2400781667	48.31851566	49.05507659
83635	82501	0.003484791667	0.003437541667	0.23160225	0.2435157083	47.82686674	48.4842608
84821	83706	0.003534208333	0.00348775	0.2351364583	0.2470034583	47.15813301	47.78629967
81196	80419	0.003383166667	0.003350791667	0.238519625	0.25035425	49.26351052	49.73948942
81593	81272	0.003399708333	0.003386333333	0.2419193333	0.2537405833	49.02381332	49.21744266
82723	82936	0.003446791667	0.003455666667	0.245366125	0.25719625	48.35414576	48.22996045
79215	80033	0.003300625	0.003334708333	0.24866675	0.2605309583	50.49548697	49.9793835
79789	81446	0.003324541667	0.003393583333	0.2519912917	0.2639245417	50.13222374	49.11229526
80796	83386	0.0033665	0.003474416667	0.2553577917	0.2673989583	49.50740136	47.96968316
77626	81006	0.003234416667	0.00337525	0.2585922083	0.2707742083	51.52912684	49.37905834
78339	82480	0.003264125	0.003436666667	0.2618563333	0.274210875	51.06013608	48.49660524
79756	84126	0.003323166667	0.00350525	0.2651795	0.277716125	50.15296655	47.54772603
76870	81436	0.003202916667	0.003393166667	0.2683824167	0.2811092917	52.03590477	49.11832605
78219	82378	0.003259125	0.003432416667	0.2716415417	0.2845417083	51.13847019	48.55665348
79892	83539	0.003328833333	0.003480791667	0.274970375	0.2880225	50.06759125	47.88182765
77482	79849	0.003228416667	0.003327041667	0.2781987917	0.2913495417	51.62489352	50.09455347
79091	80520	0.003295458333	0.003355	0.28149425	0.2947045417	50.57465451	49.67709886
81180	81748	0.0033825	0.003406166667	0.28487675	0.2981107083	49.27322	48.93086069
78695	78449	0.003278958333	0.003268708333	0.2881557083	0.3013794167	50.82915052	50.98854033
80270	79326	0.003344583333	0.00330525	0.2915002917	0.3046846667	49.83181762	50.42482919
81723	80584	0.003405125	0.003357666667	0.2949054167	0.3080423333	48.9458292	49.63764519
79075	77674	0.003294791667	0.003236416667	0.2982002083	0.31127875	50.58488776	51.49728352
80187	78671	0.003341125	0.003277958333	0.3015413333	0.3145567083	49.88339756	50.84465686
81808	80228	0.003408666667	0.003342833333	0.30495	0.3178995417	48.8949736	49.85790497
79058	77467	0.003294083333	0.003227791667	0.3082440833	0.3211273333	50.59576513	51.63488969
80164	78614	0.003340166667	0.003275583333	0.31158425	0.3244029167	49.8977097	50.88152238
81815	80082	0.003408958333	0.00333675	0.3149932083	0.3277396667	48.8907902	49.94880248
78818	77351	0.003284083333	0.003222958333	0.3182772917	0.330962625	50.74982872	51.71232434
79943	78325	0.003330958333	0.003263541667	0.32160825	0.3342261667	50.0356504	51.06926269
81591	80134	0.003399625	0.003338916667	0.325007875	0.3375650833	49.02501501	49.91639005
78619	77780	0.003275791667	0.003240833333	0.3282836667	0.3408059167	50.87828642	51.42710208
79575	79091	0.003315625	0.003295458333	0.3315992917	0.344101375	50.26704367	50.57465451
80842	80951	0.003368416667	0.003372958333	0.3349677083	0.3474743333	49.47923109	49.41260763
77896	78613	0.003245666667	0.003275541667	0.338213375	0.350749875	51.35051864	50.88216962
79023	80030	0.003292625	0.003334583333	0.341506	0.3540844583	50.61817446	49.98125703
80567	81867	0.003356958333	0.003411125	0.3448629583	0.3574955833	49.64811896	48.85973591
77912	79320	0.003246333333	0.003305	0.3481092917	0.3608005833	51.3399733	50.42864347
79092	80377	0.0032955	0.003349041667	0.3514047917	0.364149625	50.57401507	49.76548017
80854	81595	0.003368916667	0.003399791667	0.3547737083	0.3675494167	49.4718876	49.02261168
78160	78619	0.003256666667	0.003275791667	0.358030375	0.3708252083	51.17707267	50.87828642
79426	79452	0.003309416667	0.0033105	0.3613397917	0.3741357083	50.36134263	50.34486231
81157	80735	0.003381541667	0.003363958333	0.3647213333	0.3774996667	49.2871841	49.54480708

78361	77889	0.003265041667	0.003245375	0.367986375	0.3807450417	51.04580084	51.35513359
79332	78861	0.0033055	0.003285875	0.371291875	0.3840309167	50.42101548	50.72215671
80842	80502	0.003368416667	0.00335425	0.3746602917	0.3873851667	49.47923109	49.6882065
77723	77645	0.003238458333	0.003235208333	0.37789875	0.390620375	51.46481736	51.51651748
78669	78868	0.003277875	0.003286166667	0.381176625	0.3939065417	50.84594948	50.71765482
80057	80463	0.003335708333	0.003352625	0.3845123333	0.3972591667	49.96440036	49.71229012
77313	77761	0.003221375	0.003240041667	0.3877337083	0.4004992083	51.73774139	51.4396677
78419	78855	0.003267458333	0.003285625	0.3910011667	0.4037848333	51.00804652	50.72601611
80089	80425	0.003337041667	0.003351041667	0.3943382083	0.407135875	49.94443681	49.73577868
77374	77697	0.003223916667	0.003237375	0.397562125	0.41037325	51.69695246	51.4820392
78750	78774	0.00328125	0.00328225	0.400843375	0.4136555	50.79365079	50.77817554
80488	80484	0.003353666667	0.0033535	0.4041970417	0.417009	49.69684922	49.69931912
77868	77733	0.0032445	0.003238875	0.4074415417	0.420247875	51.36898341	51.45819665
79166	78902	0.003298583333	0.003287583333	0.410740125	0.4235354583	50.52674128	50.69579985
80867	80655	0.003369458333	0.003360625	0.4141095833	0.4268960833	49.46393461	49.59394954
78015	78135	0.003250625	0.003255625	0.4173602083	0.4301517083	51.27219125	51.19344724
79169	79345	0.003298708333	0.003306041667	0.4206589167	0.43345775	50.52482664	50.41275443
80884	81212	0.003370166667	0.003383833333	0.4240290833	0.4368415833	49.4535384	49.25380486
78119	78523	0.003254958333	0.003271791667	0.4272840417	0.440113375	51.20393246	50.94048877
79599	79610	0.003316625	0.003317083333	0.4306006667	0.4434304583	50.25188759	50.2449441
81104	81009	0.003379333333	0.003375375	0.43398	0.4468058333	49.31939239	49.37722969
78411	78322	0.003267125	0.003263416667	0.437247125	0.45006925	51.01325069	51.07121881
79594	79444	0.003316416667	0.003310166667	0.4405635417	0.4533794167	50.25504435	50.34993203
81145	80957	0.003381041667	0.003373208333	0.4439445833	0.456752625	49.29447286	49.40894549
78068	78397	0.003252833333	0.003266541667	0.4471974167	0.4600191667	51.23738279	51.02236055
79234	79538	0.003301416667	0.003314083333	0.4504988333	0.46333325	50.48337835	50.29042722
80329	81342	0.003347041667	0.00338925	0.453845875	0.4667225	49.79521717	49.1750879
77236	78863	0.003218166667	0.003285958333	0.4570640417	0.4700084583	51.78932104	50.72087037
78070	80251	0.003252916667	0.003343791667	0.4603169583	0.47335225	51.23607019	49.84361566
79571	82105	0.003315458333	0.003421041667	0.4636324167	0.4767732917	50.26957057	48.71810487
76800	79599	0.0032	0.003316625	0.4668324167	0.4800899167	52.08333333	50.25188759
77910	80666	0.00324625	0.003361083333	0.4700786667	0.483451	51.34129123	49.58718667
79659	82229	0.003319125	0.003426208333	0.4733977917	0.4868772083	50.21403733	48.64463875
77177	79440	0.003215708333	0.00331	0.4766135	0.4901872083	51.82891276	50.35246727
78651	80660	0.003277125	0.003360833333	0.479890625	0.4935480417	50.85758604	49.59087528
80363	82280	0.003348458333	0.003428333333	0.4832390833	0.496976375	49.7741498	48.61448712
78068	79515	0.003252833333	0.003313125	0.4864919167	0.5002895	51.23738279	50.3049739
79376	80608	0.003307333333	0.003358666667	0.48979925	0.5036481667	50.39306591	49.62286622
81271	82223	0.003386291667	0.003425958333	0.4931855417	0.507074125	49.21804826	48.64818846
78313	79507	0.003263041667	0.003312791667	0.4964485833	0.5103869167	51.0770881	50.31003559
79461	80595	0.003310875	0.003358125	0.4997594583	0.5137450417	50.33916009	49.6308704
81425	82213	0.003392708333	0.003425541667	0.5031521667	0.5171705833	49.12496162	48.6541058
78636	79291	0.0032765	0.003303791667	0.5064286667	0.520474375	50.86728725	50.44708731
79946	80168	0.003331083333	0.003340333333	0.50975975	0.5238147083	50.0337728	49.89522004
81622	81428	0.003400916667	0.003392833333	0.5131606667	0.5272075417	49.00639533	49.12315174
78808	78437	0.003283666667	0.003268208333	0.5164443333	0.53047575	50.7562684	50.99634101
79965	79506	0.003331875	0.00331275	0.5197762083	0.5337885	50.02188457	50.31066838
81429	81137	0.003392875	0.003380708333	0.5231690833	0.5371692083	49.12254848	49.29933323
78502	78378	0.003270916667	0.00326575	0.52644	0.5404349583	50.95411582	51.03472913

|							
79115	79855	0.003296458333	0.003327291667	0.5297364583	0.54376225	50.55931239	50.09078956
80441	81632	0.003351708333	0.003401333333	0.5330881667	0.5471635833	49.72588605	49.000392
77281	79356	0.003220041667	0.0033065	0.5363082083	0.5504700833	51.75916461	50.40576642
77987	80842	0.003249458333	0.003368416667	0.5395576667	0.5538385	51.29059972	49.47923109
79471	82972	0.003311291667	0.003457166667	0.5428689583	0.5572956667	50.33282581	48.20903437
76670	80483	0.003194583333	0.003353458333	0.5460635417	0.560649125	52.17164471	49.69993663
77727	81860	0.003238625	0.003410833333	0.5493021667	0.5640599583	51.46216887	48.863914
79357	83349	0.003306541667	0.003472875	0.5526087083	0.5675328333	50.40513124	47.9909777
76871	80307	0.003202958333	0.003346125	0.5558116667	0.5708789583	52.03522785	49.80885851
78260	81433	0.003260833333	0.003393041667	0.5590725	0.574272	51.11167902	49.12013557
80201	83025	0.003341708333	0.003459375	0.5624142083	0.577731375	49.87468984	48.17825956
77866	80246	0.003244416667	0.003343583333	0.565658625	0.5810749583	51.37030283	49.84672133
79026	81358	0.00329275	0.003389916667	0.568951375	0.584464875	50.61625288	49.16541705
80655	82848	0.003360625	0.003452	0.572312	0.587916875	49.59394954	48.28118965
77840	79920	0.003243333333	0.00333	0.5755553333	0.591246875	51.38746146	50.05005005
79127	80993	0.003296958333	0.003374708333	0.5788522917	0.5946215833	50.55164482	49.38698406
80694	82436	0.00336225	0.003434833333	0.5822145417	0.5980564167	49.56998042	48.52249017
78069	79412	0.003252875	0.003308833333	0.5854674167	0.60136525	51.23672649	50.37022113
79301	80337	0.003304208333	0.003347375	0.588771625	0.604712625	50.44072584	49.79025854
80889	81416	0.003370375	0.003392333333	0.592142	0.6081049583	49.45048152	49.13039206
78071	78422	0.003252958333	0.003267583333	0.5953949583	0.6113725417	51.23541392	51.00609523
78929	79296	0.003288708333	0.003304	0.5986836667	0.6146765417	50.67845785	50.44390638
80502	80823	0.00335425	0.003367625	0.6020379167	0.6180441667	49.6882065	49.49086275
77589	78062	0.003232875	0.003252583333	0.6052707917	0.62129675	51.55369962	51.241321
78276	79481	0.0032615	0.003311708333	0.6085322917	0.6246084583	51.10123154	50.32649312
79575	81523	0.003315625	0.003396791667	0.6118479167	0.62800525	50.26704367	49.06590778
76561	79026	0.003190041667	0.00329275	0.6150379583	0.631298	52.24592155	50.61625288
77375	80861	0.003223958333	0.003369208333	0.6182619167	0.6346672083	51.69628433	49.4676049
78988	82871	0.003291166667	0.003452958333	0.6215530833	0.6381201667	50.64060364	48.2677897
76208	80591	0.003175333333	0.003357958333	0.6247284167	0.641478125	52.48792778	49.63333375
77678	82087	0.003236583333	0.003420291667	0.627965	0.6448984167	51.49463168	48.72878775
79355	83532	0.003306458333	0.0034805	0.6312714583	0.6483789167	50.40640161	47.88584016
76942	80657	0.003205916667	0.003360708333	0.634477375	0.651739625	51.98721115	49.59271979
78354	81920	0.00326475	0.003413333333	0.637742125	0.6551529583	51.05036118	48.828125
80186	83588	0.003341083333	0.003482833333	0.6410832083	0.6586357917	49.88401965	47.85375891
77846	80711	0.003243583333	0.003362958333	0.6443267917	0.66199875	51.38350076	49.55953959
78994	81821	0.003291416667	0.003409208333	0.6476182083	0.6654079583	50.63675722	48.887205
80525	83447	0.003355208333	0.003476958333	0.6509734167	0.6688849167	49.67401428	47.93461718
77733	80616	0.003238875	0.003359	0.6542122917	0.6722439167	51.45819665	49.61794185
78918	81711	0.00328825	0.003404625	0.6575005417	0.6756485417	50.68552168	48.95301734
80489	83077	0.003353708333	0.003461541667	0.66085425	0.6791100833	49.69623178	48.14810357
77912	79942	0.003246333333	0.003330916667	0.6641005833	0.682441	51.3399733	50.0362763
79113	80820	0.003296375	0.0033675	0.6673969583	0.6858085	50.56059055	49.49269983
80788	82125	0.003366166667	0.003421875	0.670763125	0.689230375	49.51230381	48.70624049
78136	78983	0.003255666667	0.003290958333	0.6740187917	0.6925213333	51.19279205	50.64380943
79057	79907	0.003294041667	0.003329458333	0.6773128333	0.6958507917	50.59640513	50.05819265
80627	81594	0.003359458333	0.00339975	0.6806722917	0.6992505417	49.61117244	49.02321249
77662	78777	0.003235916667	0.003282375	0.6839082083	0.7025329167	51.50524066	50.7762418
78592	80101	0.003274666667	0.003337541667	0.687182875	0.7058704583	50.89576547	49.93695459

79665	82134	0.003319375	0.00342225	0.69050225	0.7092927083	50.21025544	48.7009034
76808	79745	0.003200333333	0.003322708333	0.6937025833	0.7126154167	52.07790855	50.15988463
77832	81211	0.003243	0.003383791667	0.6969455833	0.7159992083	51.39274334	49.25441135
79371	83164	0.003307125	0.003465166667	0.7002527083	0.719464375	50.39624044	48.0977346
76685	80571	0.003195208333	0.003357125	0.7034479167	0.7228215	52.16143966	49.64565414
77914	81640	0.003246416667	0.003401666667	0.7066943333	0.7262231667	51.33865544	48.9955904
79807	83382	0.003325291667	0.00347425	0.710019625	0.7296974167	50.12091671	47.97198436
77203	80417	0.003216791667	0.003350708333	0.7132364167	0.733048125	51.8114581	49.74072646
78491	81475	0.003270458333	0.003394791667	0.716506875	0.7364429167	50.9612567	49.09481436
80135	83298	0.003338958333	0.00347075	0.7198458333	0.7399136667	49.91576714	48.02036063
77672	80444	0.003236333333	0.003351833333	0.7230821667	0.7432655	51.49860954	49.72403162
78604	81591	0.003275166667	0.003399625	0.7263573333	0.746665125	50.88799552	49.02501501
80064	83188	0.003336	0.003466166667	0.7296933333	0.7501312917	49.96003197	48.08385825
77292	80169	0.0032205	0.003340375	0.7329138333	0.7534716667	51.75179837	49.89459766
78383	81341	0.003265958333	0.003389208333	0.7361797917	0.756860875	51.03147366	49.17569246
79913	82803	0.003329708333	0.003450125	0.7395095	0.760311	50.0544342	48.30742847
77236	79511	0.003218166667	0.003312958333	0.7427276667	0.7636239583	51.78932104	50.30750462
78423	80276	0.003267625	0.003344833333	0.7459952917	0.7669687917	51.00544483	49.82809308
80085	81509	0.003336875	0.003396208333	0.7493321667	0.770365	49.94693139	49.07433535
77523	78509	0.003230125	0.003271208333	0.7525622917	0.7736362083	51.59759039	50.94957266
78599	79617	0.003274958333	0.003317375	0.75583725	0.7769535833	50.89123271	50.24052652
80326	81249	0.003346916667	0.003385375	0.7591841667	0.7803389583	49.79707691	49.23137516
77534	78716	0.003230583333	0.003279833333	0.76241475	0.7836187917	51.59027008	50.81559022
78526	80321	0.003271916667	0.003346708333	0.7656866667	0.7869655	50.93854265	49.80017679
79918	82012	0.003329916667	0.003417166667	0.7690165833	0.7903826667	50.05130259	48.77335024
76969	79855	0.003207041667	0.003327291667	0.772223625	0.7937099583	51.96897452	50.09078956
78116	81149	0.003254833333	0.003381208333	0.7754784583	0.7970911667	51.20589892	49.29204303
79876	83261	0.003328166667	0.003469208333	0.778806625	0.800560375	50.07762031	48.0417002
77252	80463	0.003218833333	0.003352625	0.7820254583	0.803913	51.77859473	49.71229012
78484	81387	0.003270166667	0.003391125	0.785295625	0.807304125	50.96580195	49.14789831
80410	82573	0.003350416667	0.003440541667	0.7886460417	0.8107446667	49.74505659	48.44198467
77939	79699	0.003247458333	0.003320791667	0.7918935	0.8140654583	51.32218786	50.18883549
79230	80544	0.00330125	0.003356	0.79519475	0.8174214583	50.48592705	49.66229638
81131	81980	0.003380458333	0.003415833333	0.7985752083	0.8208372917	49.30297913	48.79238839
78508	79070	0.003271166667	0.003294583333	0.801846375	0.824131875	50.95022163	50.58808651
79600	80387	0.003316666667	0.003349458333	0.8051630417	0.8274813333	50.25125628	49.75928944
80905	81903	0.003371041667	0.003412625	0.8085340833	0.8308939583	49.44070206	48.83825989
77869	79247	0.003244541667	0.003301958333	0.811778625	0.8341959167	51.36832372	50.47509685
78778	80295	0.003282416667	0.003345625	0.8150610417	0.8375415417	50.77559725	49.81630238
80304	82028	0.003346	0.003417833333	0.8184070417	0.840959375	49.81071927	48.76383674
77594	79224	0.003233083333	0.003301	0.821640125	0.844260375	51.55037761	50.48975058
78695	80146	0.003278958333	0.003339416667	0.8249190833	0.8475997917	50.82915052	49.90891623
80326	81606	0.003346916667	0.00340025	0.828266	0.8510000417	49.79707691	49.01600373
77665	78821	0.003236041667	0.003284208333	0.8315020417	0.85428425	51.50325114	50.74789713
78814	80150	0.003283916667	0.003339583333	0.8347859583	0.8576238333	50.7524044	49.90642545
80447	81925	0.003351958333	0.003413541667	0.8381379167	0.861037375	49.72217733	48.82514495
77883	79452	0.003245125	0.0033105	0.8413830417	0.864347875	51.35908992	50.34486231
79011	80984	0.003292125	0.003374333333	0.8446751667	0.8677222083	50.62586222	49.39247259
80479	83026	0.003353291667	0.003459416667	0.8480284583	0.871181625	49.70240684	48.17767928

77572	80493	0.003232166667	0.003353875	0.851260625	0.8745355	51.56499768	49.69376219
78639	81822	0.003276625	0.00340925	0.85453725	0.87794475	50.86534671	48.88660751
80407	83541	0.003350291667	0.003480875	0.8578875417	0.881425625	49.74691258	47.88068134
77926	80547	0.003246916667	0.003356125	0.8611344583	0.88478175	51.33074969	49.6604467
79415	81339	0.003308958333	0.003389125	0.8644434167	0.888170875	50.36831833	49.17690161
78765	82465	0.003281875	0.003436041667	0.8677252917	0.8916069167	50.78397766	48.50542654

Block	Ground	delta t block	delta t ground	t(k) block	t(k) ground	w(k)block	w(k)ground
206617	225572	0.008609041667	0.009398833333	0.008609041667	0.009398833333	19.35949123	17.73269732
136393	141603	0.005683041667	0.005900125	0.01429208333	0.01529895833	29.32701825	28.2479891
114602	112354	0.004775083333	0.004681416667	0.01906716667	0.019980375	34.90340483	35.60175873
97936	101798	0.004080666667	0.004241583333	0.02314783333	0.02422195833	40.84299951	39.29350282
91074	97989	0.00379475	0.004082875	0.02694258333	0.02830483333	43.92032852	40.82090847
86885	92897	0.003620208333	0.003870708333	0.03056279167	0.03217554167	46.03786614	43.05844107
79819	95062	0.003325791667	0.003960916667	0.03388858333	0.03613645833	50.11338153	42.07780186
77218	100139	0.003217416667	0.004172458333	0.037106	0.04030891667	51.80139346	39.94447718
75643	99316	0.003151791667	0.004138166667	0.04025779167	0.04444708333	52.87997568	40.27548431
70625	100952	0.002942708333	0.004206333333	0.0432005	0.04865341667	56.63716814	39.62279103
69409	101075	0.002892041667	0.004211458333	0.04609254167	0.052864875	57.62941405	39.57457334
68827	94582	0.002867791667	0.003940916667	0.04896033333	0.05680579167	58.11672745	42.29134508
65037	91777	0.002709875	0.003824041667	0.05167020833	0.06062983333	61.50345188	43.58390446
64627	88789	0.002692791667	0.003699541667	0.054363	0.064329375	61.89363579	45.05062564
64561	81400	0.002690041667	0.003391666667	0.05705304167	0.06772104167	61.95690897	49.14004914
61234	78749	0.002551416667	0.003281208333	0.05960445833	0.07100225	65.32318647	50.7942958
61163	76809	0.002548458333	0.003200375	0.06215291667	0.074220625	65.39901574	52.07723053
61539	71217	0.002564125	0.002967375	0.06471704167	0.07717	64.99943125	56.16636477
58713	69841	0.002446375	0.002910041667	0.06716341667	0.08008004167	68.12801254	57.27294855
58825	69194	0.002451041667	0.002883083333	0.06961445833	0.082963125	67.99830004	57.8048805
59385	65458	0.002474375	0.002727416667	0.07208883333	0.08569054167	67.3570767	61.10788597
56674	65016	0.002361416667	0.002709	0.07445025	0.08839954167	70.57910153	61.52331734
56976	65329	0.002374	0.002722041667	0.07682425	0.09112158333	70.2049986	61.22855087
57629	62622	0.002401208333	0.00260925	0.07922545833	0.09373083333	69.40949869	63.87531538
55231	63249	0.002301291667	0.002635375	0.08152675	0.09636620833	72.42309573	63.24210659
55490	64757	0.002312083333	0.002698208333	0.08383883333	0.09906441667	72.08506037	61.769384
56228	62911	0.002342833333	0.002621291667	0.08618166667	0.1016857083	71.13893434	63.58188552
53986	64481	0.002249416667	0.002686708333	0.08843108333	0.1043724167	74.09328344	62.03377739
54416	66209	0.002267333333	0.002758708333	0.09069841667	0.107131125	73.50779183	60.41474724
55239	64075	0.002301625	0.002669791667	0.09300004167	0.1098009167	72.41260703	62.42684354
53030	65236	0.002209583333	0.002718166667	0.095209625	0.1125190833	75.42900245	61.31583788
53497	66961	0.002229041667	0.002790041667	0.09743866667	0.115309125	74.77054788	59.73626439
54415	64671	0.002267291667	0.002694625	0.09970595833	0.11800375	73.5091427	61.85152541
52190	65324	0.002174583333	0.002721833333	0.1018805417	0.1207255833	76.64303506	61.2332374
52812	66347	0.0022005	0.002764458333	0.1040810417	0.1234900417	75.74036204	60.28908617
53563	63693	0.002231791667	0.002653875	0.1063128333	0.1261439167	74.67841607	62.80124974
51584	64000	0.002149333333	0.002666666667	0.1084621667	0.1288105833	77.54342432	62.5
52124	64659	0.002171833333	0.002694125	0.110634	0.1315047083	76.74008134	61.86300438
52982	61759	0.002207583333	0.002573291667	0.1128415833	0.134078	75.49733872	64.76788808
51077	62009	0.002128208333	0.002583708333	0.1149697917	0.1366617083	78.31313507	64.50676515
51608	62594	0.002150333333	0.002608083333	0.117120125	0.1392697917	77.5073632	63.90388855
52552	59767	0.002189666667	0.002490291667	0.1193097917	0.1417600833	76.11508601	66.92656483
50660	60172	0.002110833333	0.002507166667	0.121420625	0.14426725	78.9577576	66.47610184
51161	60912	0.002131708333	0.002538	0.1235523333	0.14680525	78.18455464	65.66850538
52154	58607	0.002173083333	0.002441958333	0.1257254167	0.1492472083	76.69593895	68.25123279
50186	59263	0.002091083333	0.002469291667	0.1278165	0.1517165	79.70350297	67.49573933
50899	60314	0.002120791667	0.002513083333	0.1299372917	0.1542295833	78.58700564	66.31959412
51887	58124	0.002161958333	0.002421833333	0.13209925	0.1566514167	77.09060073	68.81838827

t(k) block and w(k)block
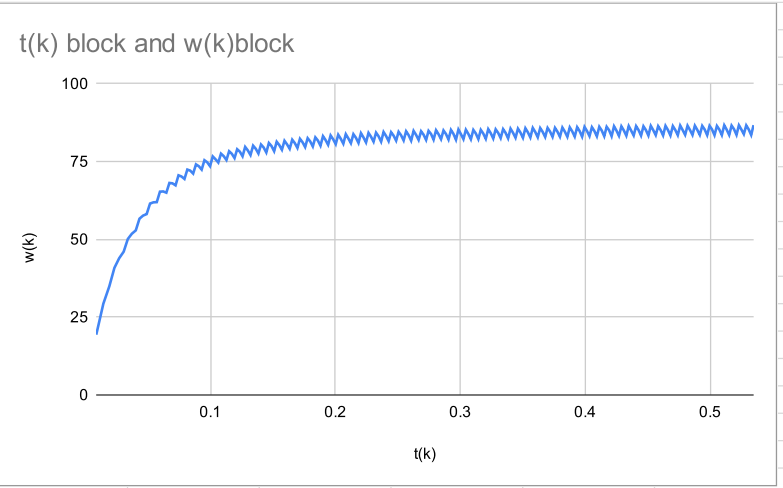
Rise Time:	0.23
Steady State:	86

t(k) ground and w(k)ground
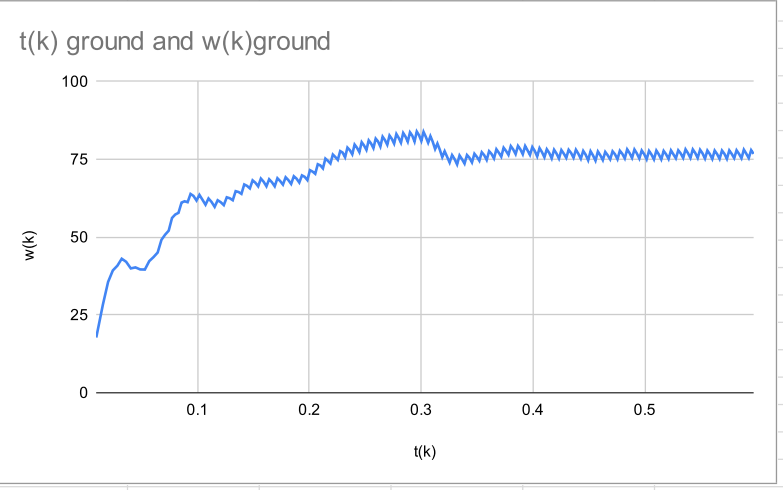
Rise Time:	0.25
Steady State:	76

49931	58990	0.002080458333	0.002457916667	0.1341797083	0.1591093333	80.11055256	67.80810307
50555	60298	0.002106458333	0.002512416667	0.1362861667	0.16162175	79.12174859	66.33719195
51556	58313	0.002148166667	0.002429708333	0.1384343333	0.1640514583	77.58553806	68.59533895
49706	59132	0.002071083333	0.002463833333	0.1405054167	0.1665152917	80.47318231	67.64526821
50295	60303	0.002095625	0.002512625	0.1426010417	0.1690279167	79.53076847	66.33169162
51340	58029	0.002139166667	0.002417875	0.1447402083	0.1714457917	77.91195949	68.93105172
49405	58802	0.002058541667	0.002450083333	0.14679875	0.173895875	80.96346524	68.02489711
49997	59816	0.002083208333	0.002492333333	0.1488819583	0.1763882083	80.00480029	66.87174
51064	57771	0.002127666667	0.002407125	0.151009625	0.1787953333	78.33307222	69.23889149
49159	58539	0.002048291667	0.002439125	0.1530579167	0.1812344583	81.36862019	68.3305147
49813	59616	0.002075541667	0.002484	0.1551334583	0.1837184583	80.30032321	67.09608159
50765	57500	0.002115208333	0.002395833333	0.1572486667	0.1861142917	78.79444499	69.56521739
48972	58137	0.0020405	0.002422375	0.1592891667	0.1885366667	81.67932696	68.80299981
49677	59223	0.002069875	0.002467625	0.1613590417	0.1910042917	80.52016024	67.54132685
50573	57270	0.002107208333	0.00238625	0.16346625	0.1933905417	79.09358749	69.84459577
48768	57644	0.002032	0.002401833333	0.16549825	0.195792375	82.02099738	69.3914371
49421	58531	0.002059208333	0.002438791667	0.1675574583	0.1982311667	80.93725339	68.33985409
50393	55936	0.002099708333	0.002330666667	0.1696571667	0.2005618333	79.37610382	71.51029748
48595	56291	0.002024791667	0.002345458333	0.1716819583	0.2029072917	82.31299516	71.05931676
49248	56858	0.002052	0.002369083333	0.1737339583	0.205276375	81.22157245	70.35069823
50215	54477	0.002092291667	0.002269875	0.17582625	0.20754625	79.65747287	73.42548231
48483	54752	0.002020125	0.002281333333	0.177846375	0.2098275833	82.50314543	73.05669199
49098	55491	0.00204575	0.002312125	0.179892125	0.2121397083	81.46971363	72.08376133
50095	53165	0.002087291667	0.002215208333	0.1819794167	0.2143549167	79.84828825	75.23746826
48326	53676	0.002013583333	0.0022365	0.183993	0.2165914167	82.77117908	74.52120128
48920	54294	0.002038333333	0.00226225	0.1860313333	0.2188536667	81.76614881	73.67296571
49936	52259	0.002080666667	0.002177458333	0.188112	0.221031125	80.10253124	76.54183968
48102	52799	0.00200425	0.002199958333	0.19011625	0.2232310833	83.1566255	75.75901059
48815	53453	0.002033958333	0.002227208333	0.1921502083	0.2254582917	81.94202602	74.83209549
49761	51513	0.002073375	0.002146375	0.1942235833	0.2276046667	80.38423665	77.65030187
47964	51822	0.0019985	0.00215925	0.1962220833	0.2297639167	83.39588024	77.18729497
48684	52859	0.0020285	0.002202458333	0.1982505833	0.231966375	82.16251746	75.67301689
49632	50780	0.002068	0.002115833333	0.2003185833	0.2340822083	80.5931657	78.77116975
47834	51309	0.001993083333	0.002137875	0.2023116667	0.2362200833	83.62252791	77.95903253
48585	52205	0.002024375	0.002175208333	0.2043360417	0.2383952917	82.32993722	76.62101331
49540	50160	0.002064166667	0.00209	0.2064002083	0.2404852917	80.74283407	79.74481659
47730	50809	0.00198875	0.002117041667	0.2083889583	0.2426023333	83.80473497	78.72620992
48517	51736	0.002021541667	0.002155666667	0.2104105	0.244758	82.44532844	77.31560229
49439	49684	0.002059958333	0.002070166667	0.2124704583	0.2468281667	80.90778535	80.50881572
47732	50341	0.001988833333	0.002097541667	0.2144592917	0.2489257083	83.8012235	79.45809579
48396	51259	0.0020165	0.002135791667	0.2164757917	0.2510615	82.6514588	78.03507677
49397	49325	0.002058208333	0.002055208333	0.218534	0.2531167083	80.97657752	81.09477952
47550	49936	0.00198125	0.002080666667	0.22051525	0.255197375	84.12197687	80.10253124
48334	50886	0.002013916667	0.00212025	0.2225291667	0.257317625	82.75747921	78.6070825
49293	48983	0.002053875	0.002040958333	0.2245830417	0.2593585833	81.14742458	81.66098442
47495	49526	0.001978958333	0.002063583333	0.226562	0.2614221667	84.21939151	80.76565844
48207	50568	0.002008625	0.002107	0.228570625	0.2635291667	82.97550148	79.10140801
49148	48615	0.002047833333	0.002025625	0.2306184583	0.2655547917	81.38683161	82.27913196
47453	49260	0.001977208333	0.0020525	0.2325956667	0.2676072917	84.29393294	81.20178644

48115	50189	0.002004791667	0.002091208333	0.2346004583	0.2696985	83.13415775	79.69873877
49142	48394	0.002047583333	0.002016416667	0.2366480417	0.2717149167	81.39676855	82.65487457
47338	49020	0.001972416667	0.0020425	0.2386204583	0.2737574167	84.49871139	81.59934721
48066	49961	0.00200275	0.002081708333	0.2406232083	0.275839125	83.21890734	80.06244871
49040	48106	0.002043333333	0.002004416667	0.2426665417	0.2778435417	81.56606852	83.14971105
47378	48823	0.001974083333	0.002034291667	0.244640625	0.2798778333	84.42737135	81.92859923
48001	49782	0.002000041667	0.00207425	0.2466406667	0.2819520833	83.33159726	80.35032743
48944	47915	0.002039333333	0.001996458333	0.24868	0.2839485417	81.72605427	83.48116456
47302	48587	0.001970916667	0.002024458333	0.2506509167	0.285973	84.56302059	82.32654825
47938	49585	0.001997416667	0.002066041667	0.2526483333	0.2880390417	83.44111144	80.66955733
48905	47804	0.002037708333	0.001991833333	0.2546860417	0.290030875	81.79122789	83.67500628
47210	48410	0.001967083333	0.002017083333	0.256653125	0.2920479583	84.7278119	82.62755629
47902	49550	0.001995916667	0.002064583333	0.2586490417	0.2941125417	83.5038203	80.72653885
48944	47657	0.002039333333	0.001985708333	0.260688375	0.29609825	81.72605427	83.93310532
47136	48334	0.001964	0.002013916667	0.262652375	0.2981121667	84.86082824	82.75747921
47861	49427	0.001994208333	0.002059458333	0.2646465833	0.300171625	83.57535363	80.92742833
48808	47722	0.002033666667	0.001988416667	0.26668025	0.3021600417	81.95377807	83.81878379
47206	48640	0.001966916667	0.002026666667	0.2686471667	0.3041867083	84.73499131	82.23684211
47822	49783	0.001992583333	0.002074291667	0.27063975	0.306261	83.64351135	80.34871342
48808	48514	0.002033666667	0.002021416667	0.2726734167	0.3082824167	81.95377807	82.45042668
47134	49582	0.001963916667	0.002065916667	0.2746373333	0.3103483333	84.86442907	80.6744383
47694	51077	0.00198725	0.002128208333	0.2766245833	0.3124765417	83.86799178	78.31313507
48755	49947	0.002031458333	0.002081125	0.2786560417	0.3145576667	82.0428674	80.08488998
47023	51210	0.001959291667	0.00213375	0.2806153333	0.3166914167	85.06475555	78.10974419
47729	52838	0.001988708333	0.002201583333	0.2826040417	0.318893	83.80649081	75.70309247
48664	51547	0.002027666667	0.002147791667	0.2846317083	0.3210407917	82.19628473	77.59908433
47064	52756	0.001961	0.002198166667	0.2865927083	0.3232389583	84.99065103	75.82075972
47699	54070	0.001987458333	0.002252916667	0.2885801667	0.325491875	83.8592004	73.97817644
48725	52378	0.002030208333	0.002182416667	0.290610375	0.3276742917	82.09338122	76.36794074
46965	53266	0.001956875	0.002219416667	0.29256725	0.3298937083	85.1698073	75.09480719
47673	54521	0.001986375	0.002271708333	0.294553625	0.3321654167	83.90493571	73.36622586
48766	52457	0.002031916667	0.002185708333	0.2965855417	0.334351125	82.02436124	76.25293097
46899	53308	0.001954125	0.002221166667	0.2985396667	0.3365722917	85.28966502	75.03564193
47718	54327	0.00198825	0.002263625	0.3005279167	0.3388359167	83.82580997	73.62821433
48659	52366	0.002027458333	0.002181916667	0.302555375	0.3410178333	82.20473088	76.38544093
46936	52978	0.001955666667	0.002207416667	0.3045110417	0.34322525	85.22243054	75.503039
47690	54039	0.001987083333	0.002251625	0.306498125	0.345476875	83.87502621	74.02061474
48682	52086	0.002028416667	0.00217025	0.3085265417	0.347647125	82.16589294	76.79606804
46967	52767	0.001956958333	0.002198625	0.3104835	0.34984575	85.16618051	75.80495385
47604	53658	0.0019835	0.00223575	0.312467	0.3520815	84.02655239	74.54620001
48648	51762	0.002027	0.00215675	0.314494	0.35423825	82.22331853	77.27676674
46958	52399	0.001956583333	0.002183291667	0.3164505833	0.3564215417	85.18250351	76.33733468
47619	53468	0.001984125	0.002227833333	0.3184347083	0.358649375	84.000084	74.81110197
48594	51537	0.00202475	0.002147375	0.3204594583	0.36079675	82.31468906	77.6141413
46830	52122	0.00195125	0.00217175	0.3224107083	0.3629685	85.41533205	76.74302598
47542	53123	0.001980916667	0.002213458333	0.324391625	0.3651819583	84.13613226	75.29695236
48538	51126	0.002022416667	0.00213025	0.3264140417	0.3673122083	82.40965841	78.23807847
46863	51855	0.001952625	0.002160625	0.3283666667	0.3694728333	85.35518426	77.13817375
47494	52735	0.001978916667	0.002197291667	0.3303455833	0.371670125	84.22116478	75.85095288

48462	50805	0.00201925	0.002116875	0.3323648333	0.373787	82.53889645	78.73240823
46830	51472	0.00195125	0.002144666667	0.3343160833	0.3759316667	85.41533205	77.71215418
47490	52327	0.00197875	0.002180291667	0.3362948333	0.3781119583	84.22825858	76.44237201
48505	50475	0.002021041667	0.002103125	0.338315875	0.3802150833	82.46572518	79.24715206
46744	51164	0.001947666667	0.002131833333	0.3402635417	0.3823469167	85.57247989	78.17997029
47474	52164	0.001978083333	0.0021735	0.342241625	0.3845204167	84.25664574	76.6812361
48400	50430	0.002016666667	0.00210125	0.3442582917	0.3866216667	82.6446281	79.31786635
46742	51139	0.001947583333	0.002130791667	0.346205875	0.3887524583	85.57614137	78.21818964
47435	52199	0.001976458333	0.002174958333	0.3481823333	0.3909274167	84.32591968	76.62982049
48404	50447	0.002016833333	0.002101958333	0.3501991667	0.393029375	82.63779853	79.29113723
46671	51346	0.001944625	0.002139416667	0.3521437917	0.3951687917	85.70632727	77.90285514
47384	52336	0.001974333333	0.002180666667	0.354118125	0.3973494583	84.41668074	76.42922654
48340	50664	0.002014166667	0.002111	0.3561322917	0.3994604583	82.74720728	78.95152376
46613	51460	0.001942208333	0.002144166667	0.3580745	0.401604625	85.81297063	77.73027594
47334	52666	0.00197225	0.002194416667	0.36004675	0.4037990417	84.50585203	75.95032849
48308	50884	0.002012833333	0.002120166667	0.3620595833	0.4059192083	82.80202037	78.61017216
46637	51728	0.001943208333	0.002155333333	0.3640027917	0.4080745417	85.76881017	77.32755954
47311	52856	0.001971291667	0.002202333333	0.3659740833	0.410276875	84.54693412	75.67731194
48252	51128	0.0020105	0.002130333333	0.3679845833	0.4124072083	82.89811821	78.23501799
46615	51899	0.001942291667	0.002162458333	0.369926875	0.4145696667	85.80928886	77.07277597
47263	53113	0.001969291667	0.002213041667	0.3718961667	0.4167827083	84.63279944	75.3111291
48232	51227	0.002009666667	0.002134458333	0.3739058333	0.4189171667	82.93249295	78.08382298
46606	52032	0.001941916667	0.002168	0.37584775	0.4210851667	85.82585933	76.87576876
47283	53162	0.001970125	0.002215083333	0.377817875	0.42330025	84.59700104	75.24171401
48208	51295	0.002008666667	0.002137291667	0.3798265417	0.4254375417	82.97378029	77.98030997
46552	52058	0.001939666667	0.002169083333	0.3817662083	0.427606625	85.92541674	76.8373737
47268	52999	0.0019695	0.002208291667	0.3837357083	0.4298149167	84.623847	75.47312213
48213	51243	0.002008875	0.002135125	0.3857445833	0.4319500417	82.96517537	78.05944227
46517	51906	0.001938208333	0.00216275	0.3876827917	0.4341127917	85.99006815	77.062382
47224	52965	0.001967666667	0.002206875	0.3896504583	0.4363196667	84.70269355	75.52157085
48176	51226	0.002007333333	0.002134416667	0.3916577917	0.4384540833	83.02889406	78.08534728
46488	52082	0.001937	0.002170083333	0.3935947917	0.4406241667	86.0437102	76.80196613
47166	53187	0.00196525	0.002216125	0.3955600417	0.4428402917	84.80685239	75.20634742
48195	51473	0.002008125	0.002144708333	0.3975681667	0.444985	82.99616143	77.71064442
46441	52289	0.001935041667	0.002178708333	0.3995032083	0.4471637083	86.1307896	76.49792499
47159	53546	0.001964958333	0.002231083333	0.4014681667	0.4493947917	84.81944062	74.70212528
48089	51543	0.002003708333	0.002147625	0.403471875	0.4515424167	83.17910541	77.60510642
46485	52441	0.001936875	0.002185041667	0.40540875	0.4537274583	86.0492632	76.27619611
47148	53629	0.0019645	0.002234541667	0.40737325	0.455962	84.83922966	74.58651103
48125	51603	0.002005208333	0.002150125	0.4093784583	0.458112125	83.11688312	77.51487317
46415	52432	0.001933958333	0.002184666667	0.4113124167	0.4602967917	86.17903695	76.28928898
47068	53502	0.001961166667	0.00222925	0.4132735833	0.4625260417	84.98342823	74.76356024
48107	51690	0.002004458333	0.00215375	0.4152780417	0.4646797917	83.14798262	77.38440704
46421	52409	0.001934208333	0.002183708333	0.41721225	0.4668635	86.16789815	76.32276899
47021	53330	0.001959208333	0.002222083333	0.4191714583	0.4690855833	85.06837371	75.00468779
48104	51555	0.002004333333	0.002148125	0.4211757917	0.4712337083	83.15316814	77.58704296
46331	52198	0.001930458333	0.002174916667	0.42310625	0.473408625	86.33528307	76.63128856
47085	53299	0.001961875	0.002220791667	0.425068125	0.4756294167	84.95274504	75.04831235
48035	51437	0.002001458333	0.002143208333	0.4270695833	0.477772625	83.27261372	77.76503295

46343	52098	0.001930958333	0.00217075	0.4290005417	0.479943375	86.31292752	76.77837921						
47057	53115	0.001960708333	0.002213125	0.43096125	0.4821565	85.00329388	75.30829333						
48010	51149	0.002000416667	0.002131208333	0.4329616667	0.4842877083	83.31597584	78.20289742						
46293	51940	0.001928875	0.002164166667	0.4348905417	0.486451875	86.40615212	77.01193685						
47100	53011	0.0019625	0.002208791667	0.4368530417	0.4886606667	84.92569002	75.45603743						
47972	51181	0.001998833333	0.002132541667	0.438851875	0.4907932083	83.38197282	78.15400246						
46305	52013	0.001929375	0.002167208333	0.44078125	0.4929604167	86.38375985	76.90385096						
46987	53147	0.001957791667	0.002214458333	0.4427390417	0.495174875	85.12992955	75.26294993						
47992	51386	0.001999666667	0.002141083333	0.4447387083	0.4973159583	83.34722454	77.84221383						
46335	52160	0.001930625	0.002173333333	0.4466693333	0.4994892917	86.32782993	76.68711656						
46987	53321	0.001957791667	0.002221708333	0.448627125	0.501711	85.12992955	75.01734776						
47983	51472	0.001999291667	0.002144666667	0.4506264167	0.5038556667	83.36285768	77.71215418						
46258	52254	0.001927416667	0.00217725	0.4525538333	0.5060329167	86.47152925	76.5491637						
47010	53338	0.00195875	0.002222416667	0.4545125833	0.5082553333	85.08827909	74.99343807						
47905	51397	0.001996041667	0.002141541667	0.456508625	0.510396875	83.49859096	77.82555402						
46314	52213	0.00192975	0.002175541667	0.458438375	0.5125724167	86.36697327	76.60927355						
46987	53333	0.001957791667	0.002222208333	0.4603961667	0.514794625	85.12992955	75.00046875						
47959	51475	0.001998291667	0.002144791667	0.4623944583	0.5169394167	83.40457474	77.70762506						
46253	52201	0.001927208333	0.002175041667	0.4643216667	0.5191144583	86.48087692	76.62688454						
46978	53248	0.001957416667	0.002218666667	0.4662790833	0.521333125	85.14623866	75.12019231						
47969	51368	0.001998708333	0.002140333333	0.4682777917	0.5234734583	83.38718756	77.86949073						
46294	52210	0.001928916667	0.002175416667	0.4702067083	0.525648875	86.40428565	76.61367554						
46978	53107	0.001957416667	0.002212791667	0.472164125	0.5278616667	85.14623866	75.31963771						
47917	51350	0.001996541667	0.002139583333	0.4741606667	0.53000125	83.47768016	77.89678676						
46204	52003	0.001925166667	0.002166791667	0.4760858333	0.5321680417	86.57259112	76.91863931						
46983	53010	0.001957625	0.00220875	0.4780434583	0.5343767917	85.13717728	75.45746086						
47850	51142	0.00199375	0.002130916667	0.4800372083	0.5365077083	83.59456635	78.21360135						
46230	51951	0.00192625	0.002164625	0.4819634583	0.5386723333	86.52390223	76.9956305						
46979	53017	0.001957458333	0.002209041667	0.4839209167	0.540881375	85.14442623	75.44749797						
47872	51157	0.001994666667	0.002131541667	0.4859155833	0.5430129167	83.55614973	78.19066794						
46231	51910	0.001926291667	0.002162916667	0.487841875	0.5451758333	86.52203067	77.05644385						
46971	53020	0.001957125	0.002209166667	0.489799	0.547385	85.15892785	75.44322897						
47867	51231	0.001994458333	0.002134625	0.4917934583	0.549519625	83.56487768	78.07772638						
46259	51991	0.001927458333	0.002166291667	0.4937209167	0.5516859167	86.46965996	76.93639284						
46888	53151	0.001953666667	0.002214625	0.4956745833	0.5539005417	85.30967412	75.25728585						
47902	51395	0.001995916667	0.002141458333	0.4976705	0.556042	83.5038203	77.82858255						
46254	52148	0.00192725	0.002172833333	0.49959775	0.5582148333	86.47900722	76.70476337						
46873	53243	0.001953041667	0.002218458333	0.5015507917	0.5604332917	85.33697438	75.12724677						
47914	51405	0.001996416667	0.002141875	0.5035472083	0.5625751667	83.48290687	77.81344227						
46276	52156	0.001928166667	0.002173166667	0.505475375	0.5647483333	86.43789437	76.69299793						
46905	53236	0.001954375	0.002218166667	0.50742975	0.5669665	85.27875493	75.13712525						
47892	51399	0.0019955	0.002141625	0.50942525	0.569108125	83.52125616	77.82252573						
46156	52093	0.001923166667	0.002170541667	0.5113484167	0.5712786667	86.66262241	76.78574857						
46920	53217	0.001955	0.002217375	0.5133034167	0.5734960417	85.2514919	75.16395137						
47872	51369	0.001994666667	0.002140375	0.5152980833	0.5756364167	83.55614973	77.86797485						
46210	52110	0.001925416667	0.00217125	0.5172235	0.5778076667	86.56135036	76.76069852						
46835	53056	0.001951458333	0.002210666667	0.5191749583	0.5800183333	85.4062133	75.3920386						
47853	51337	0.001993875	0.002139041667	0.5211688333	0.582157375	83.58932564	77.91651246						
46155	52106	0.001923125	0.002171083333	0.5230919583	0.5843284583	86.66450005	76.76659118						

46890	53083	0.00195375	0.002211791667	0.5250457083	0.58654025	85.3060354	75.35369139
47726	51211	0.001988583333	0.002133791667	0.5270342917	0.5886740417	83.81175879	78.10821894
46179	52061	0.001924125	0.002169208333	0.5289584167	0.59084325	86.61945906	76.83294597
46869	53050	0.001952875	0.002210416667	0.5309112917	0.5930536667	85.3442574	75.4005655
47878	51319	0.001994916667	0.002138291667	0.5329062083	0.5951919583	83.5456786	77.94384146
46134	52108	0.00192225	0.002171166667	0.5348284583	0.597363125	86.70394936	76.76364474

Duty Cycle	10%	20%	30%
Rise Time ground	0.3	0.22	0.25
Steady State gro	21	50	76
Rise Time block	0.25	0.2	0.23
Steady State blo	26	50	86

Duty Cycle % vs. Steady State