

Lab 1: RC Circuits

Frequency(KHz)	Amplitude 1(V)	Amplitude 2(V)	Phase Shift	Amplitude Difference
1.00	4.92	4.84	-	0.08
2.00	4.84	4.70	-	0.14
3.00	4.76	4.48	-	0.28
4.00	4.60	4.24	-	0.36
5.00	4.44	3.96	-16.50	0.48
6.00	4.36	3.68	-21.20	0.68
7.00	4.20	3.44	-24.70	0.76
8.00	4.12	3.20	-30.00	0.92
9.00	4.04	3.04	-33.90	1.00
10.00	3.96	2.80	-40.50	1.16
11.00	3.88	2.64	-43.30	1.24
12.00	3.80	2.48	-45.50	1.32
13.00	3.80	2.32	-48.10	1.48
14.00	3.72	2.18	-50.20	1.54
15.00	3.72	2.08	-52.15	1.64
16.00	3.64	2.00	-53.80	1.64
17.00	3.64	1.84	-55.30	1.80
18.00	3.64	1.76	-56.80	1.88

