

Filter Readings

Stage 1

Gain =6

Freq(Hz)	INA333 o/p
0.5	0.072
1	0.094
2	0.11
3	0.115
4	0.115
5	0.112
10	0.112
20	0.112
30	0.112
35	0.112
40	0.112
45	0.112
50	0.112
55	0.112
60	0.112
65	0.112
70	0.112
80	0.112
90	0.112
100	0.112
150	0.112
200	0.112
250	0.112
300	0.112
350	0.112
400	0.112
450	0.112
500	0.112
1000	0.112
2000	0.112
3000	0.112
4000	0.112
5000	0.112

Stage2

DC gain=15

Freq(Hz)	LPF 1 O/p
0.5	1
1	1.5
2	1.68
3	1.7
4	1.76
5	1.78
10	1.78
20	1.64
30	1.52
35	1.4
40	1.32
45	1.28
50	1.14
55	1.14
60	1.1
65	1.04
70	1
80	0.904
90	0.84
100	0.72
150	0.52
200	0.408
250	0.35
300	0.32
350	0.28
400	0.264
450	0.24
500	0.22
1000	0.2
2000	0.2
3000	0.15
4000	0.05
5000	0

Stage3

Unity gain

Freq(Hz)	LPF2 o/p
0.5	1
1	1.5
2	1.68
3	1.68
4	1.64
5	1.58
10	1.2
20	0.6
30	0.32
35	0.24
40	0.16
45	0.12
50	0.076
55	0.06
60	0.056
65	0.056
70	0.058
80	0.06
90	0.06
100	0.06
150	0.051
200	0.043
250	0.033
300	0.027
350	0.018
400	0.012
450	0.012
500	0.01
1000	0.01
2000	0
3000	0
4000	0
5000	0

