

# Bilag xx: Data for integrationstest af forstærker og filter sammen

Frekvens i Hz	Amplitude ind i V	Amplitude ud i V	Amplitude i DB	Gain	Tidsforskydning i ms	Fasedrej i grader
1	0,006	2,37	7,49496692	395	0	0
1	0,007	2,775	8,865259749	396,4285714	0	0
10	0,006	2,375	7,513272279	395,8333333	4	-14,4
10	0,007	2,775	8,865259749	396,4285714	4	-14,4
20	0,006	2,375	7,513272279	395,8333333	5	-36
20	0,007	2,7	8,627275283	385,7142857	5	-36
25	0,006	2,3	7,23455672	383,3333333	4,6	-41,4
25	0,007	2,7	8,627275283	385,7142857	4,6	-41,4
35	0,006	2,16	6,689075023	360	4,8	-60,48
35	0,007	2,6	8,299466959	371,4285714	4,8	-60,48
40	0,006	2,03	6,149920758	338,3333333	4,5	-64,8
40	0,007	2,37	7,49496692	338,5714286	4,5	-64,8
45	0,006	1,9	5,575072019	316,6666667	4,7	-76,14
45	0,007	2,21	6,887845474	315,7142857	4,7	-76,14
50	0,006	1,73	4,760922063	288,3333333	4,4	-79,2
50	0,007	2,02	6,107027389	288,5714286	4,4	-79,2
55	0,006	1,55	3,806633963	258,3333333	4,7	-93,06
55	0,007	1,82	5,20142776	260	4,7	-93,06
60	0,006	1,41	2,984382253	235	4,4	-95,04
60	0,007	1,64	4,296876961	234,2857143	4,4	-95,04
70	0,006	1,125	1,023050449	187,5	4,5	-113,4
70	0,007	1,3	2,278867046	185,7142857	4,5	-113,4
90	0,006	0,725	-2,793239869	120,8333333	4,15	-134,46
90	0,007	0,85	-1,411621486	121,4285714	4,15	-134,46
100	0,006	0,625	-4,082399653	104,1666667	3,8	-136,8
100	0,007	0,7	-3,0980392	100	3,8	-136,8
200	0,006	0,001625	-55,78293269	0,270833333	2,18	-156,96
200	0,007	0,001825	-54,77474262	0,260714286	2,18	-156,96
500	0,006	0,025	-32,04119983	4,166666667	1,01	-181,8
500	0,007	0,03	-30,45757491	4,285714286	1,01	-181,8
1000	0,006	0,01	-40	1,666666667	0	-180
1000	0,007	0,014	-37,07743929	2	0	-180

