

@4ohm resistive load on each channel, Output from Rigol DG1022 - 400mVrms input RCA in both L+R channel
sine tone to both channels, Rigol DP832 power supply 31V /6A
differential scope probe : testec TT-SI 9002...@20X
no true rms DMM in channel L for current
no true rms DMM in channel R for Voltage

1,13136
0,4
20*log* (Uout/Uin)

	filter original 12,2µH/original caps, nichicon UHE green muse -OPAMP ADA8599						filter original 12,2µH/original caps, nichicon UHE, green muse, OPAMP ADA8599				
at 4 ohm	Vpp					Vpp					
frequency	amp6	Delta V	Gain amp1	Delta @1kHz dB	Delta dB	amp6	Delta V	Gain amp1	Delta @1kHz dB	Delta dB	
10	26,6		27,43	-0,45				#ZAH!	#ZAH!		
20	26,9	0,3	27,52	-0,35	0,10		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
40	27,4	0,5	27,68	-0,19	0,16		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
60	28	0,6	27,87	0,00	0,19		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
80	28,2	0,2	27,93	0,06	0,06		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
100	28,2	0	27,93	0,06	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
200	28	-0,2	27,87	0,00	-0,06		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
300	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
400	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
500	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
600	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
800	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
1k	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
2k	28	0	27,87	0,00	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
3k	27,8	-0,2	27,81	-0,06	-0,06		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
4k	27,5	-0,3	27,71	-0,16	-0,09		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
5k	27,5	0	27,71	-0,16	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
6k	27,4	-0,1	27,68	-0,19	-0,03		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
7k	27,2	-0,2	27,62	-0,25	-0,06		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
8k	26,9	-0,3	27,52	-0,35	-0,10		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
9k	26,7	-0,2	27,46	-0,41	-0,06		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
11k	26	-0,7	27,23	-0,64	-0,23		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
13k	25	-1	26,89	-0,98	-0,34		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
15k	24,3	-0,7	26,64	-1,23	-0,25		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
17k	24,8	0,5	26,82	-1,05	0,18		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
19k	25	0,2	26,89	-0,98	0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
21k	25,4	0,4	27,02	-0,85	0,14		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
23k	25,6	0,2	27,09	-0,78	0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
25k	25,8	0,2	27,16	-0,71	0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
27k	25,8	0	27,16	-0,71	0,00		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
29k	25,6	-0,2	27,09	-0,78	-0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
31k	25,4	-0,2	27,02	-0,85	-0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
33k	25,3	-0,1	26,99	-0,88	-0,03		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
35k	24,9	-0,4	26,85	-1,02	-0,14		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
37k	24,8	-0,1	26,82	-1,05	-0,03		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
39k	24,6	-0,2	26,75	-1,12	-0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
41k	24,3	-0,3	26,64	-1,23	-0,11		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
43k	24	-0,3	26,53	-1,34	-0,11		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
45k	23,7	-0,3	26,42	-1,45	-0,11		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
47k	23,5	-0,2	26,35	-1,52	-0,07		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
49k	23,2	-0,3	26,24	-1,63	-0,11		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
51k	22,9	-0,3	26,12	-1,75	-0,11		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
53k	22,7	-0,2	26,05	-1,82	-0,08		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
55k	22,1	-0,6	25,82	-2,06	-0,23		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
57k	21,8	-0,3	25,70	-2,17	-0,12		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
59k	21,4	-0,4	25,54	-2,33	-0,16		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
61k	21,1	-0,3	25,41	-2,46	-0,12		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	
63k	20,6	-0,5	25,21	-2,67	-0,21		0	#ZAH!	#ZAH!	#ZAH!	

	LCR 10kHz L (µH)	LCR 100kHz L (µH)	C (µF)
original filter	12,45	12,22	1,005
	12,44	12,23	1,003
	12,22	12,02	1,011
	12,23	12,03	1,012