

@8ohm resistive load on each channel, 100mVrms input RCA in both L+R channel  
sine tone to both channels, Rigol 832 set to 24V  
differential scope probe : testec TT-SI 9002...@20X  
measurment on L channel

0,28284  
0,1  
20\*log\* (Uout/Uin)

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

gain setting up to 19.6.2019 was 26dB

at 8 ohms	opamp NE49720, Caps bipolar blue,outputfilter soft ferrit 10µ/0,68µF					opamp NE4562, Caps bipolar blue,outputfilter soft ferrit 10µ/0,68µF					
	Vpp					Vpp					
frequency	100mVrms in	Delta V	Gain amp1	Delta @1kHz dB	Delta dB	100mVrms in	Delta V	Gain amp1	Delta @1kHz dB	Delta dB	
10	3,52		21,90	-5,12		3,54		21,95	-5,14		
20	4,62	1,1	24,26	-2,76	2,36	4,63	1,09	24,28	-2,81	2,33	
40	5,68	1,06	26,06	-0,97	1,79	5,67	1,04	26,04	-1,05	1,76	
60	5,98	0,3	26,50	-0,52	0,45	6,02	0,35	26,56	-0,53	0,52	
80	6,14	0,16	26,73	-0,29	0,23	6,19	0,17	26,80	-0,29	0,24	
100	6,27	0,13	26,91	-0,11	0,18	6,29	0,1	26,94	-0,15	0,14	
200	6,35	0,08	27,02	0,00	0,11	6,29	0	26,94	-0,15	0,00	
300	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,34	0,05	27,01	-0,08	0,07	
400	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0,06	27,09	0,00	0,08	
500	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
600	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
800	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
1k	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
2k	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
3k	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
4k	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
5k	6,35	0	27,02	0,00	0,00	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
6k	6,4	0,05	27,09	0,07	0,07	6,4	0	27,09	0,00	0,00	
7k	6,46	0,06	27,17	0,15	0,08	6,45	0,05	27,16	0,07	0,07	
8k	6,49	0,03	27,21	0,19	0,04	6,45	0	27,16	0,07	0,00	
9k	6,49	0	27,21	0,19	0,00	6,51	0,06	27,24	0,15	0,08	
11k	6,57	0,08	27,32	0,30	0,11	6,51	0	27,24	0,15	0,00	
13k	6,57	0	27,32	0,30	0,00	6,62	0,11	27,39	0,29	0,15	
15k	6,65	0,08	27,43	0,40	0,11	6,69	0,07	27,48	0,38	0,09	
17k	6,75	0,1	27,56	0,53	0,13	6,77	0,08	27,58	0,49	0,10	
19k	6,87	0,12	27,71	0,68	0,15	6,87	0,1	27,71	0,62	0,13	
21k	6,95	0,08	27,81	0,78	0,10	6,99	0,12	27,86	0,77	0,15	
23k	7,04	0,09	27,92	0,90	0,11	7,11	0,12	28,01	0,91	0,15	
25k	7,17	0,13	28,08	1,05	0,16	7,18	0,07	28,09	1,00	0,09	
27k	7,25	0,08	28,18	1,15	0,10	7,28	0,1	28,21	1,12	0,12	
29k	7,42	0,17	28,38	1,35	0,20	7,4	0,12	28,35	1,26	0,14	
31k	7,46	0,04	28,42	1,40	0,05	7,6	0,2	28,59	1,49	0,23	
33k	7,55	0,09	28,53	1,50	0,10	7,77	0,17	28,78	1,68	0,19	
35k	7,88	0,33	28,90	1,88	0,37	7,86	0,09	28,88	1,78	0,10	
37k	8,08	0,2	29,12	2,09	0,22	8,08	0,22	29,12	2,02	0,24	
39k	8,29	0,21	29,34	2,32	0,22	8,29	0,21	29,34	2,25	0,22	
41k	8,43	0,14	29,49	2,46	0,15	8,44	0,15	29,50	2,40	0,16	
43k	8,62	0,19	29,68	2,65	0,19	8,64	0,2	29,70	2,61	0,20	
45k	8,85	0,23	29,91	2,88	0,23	8,83	0,19	29,89	2,80	0,19	
47k	9,03	0,18	30,08	3,06	0,17	9,02	0,19	30,07	2,98	0,18	
49k	9,22	0,19	30,26	3,24	0,18	9,17	0,15	30,22	3,12	0,14	
51k	9,32	0,1	30,36	3,33	0,09	9,32	0,15	30,36	3,26	0,14	
53k	9,42	0,1	30,45	3,43	0,09	9,42	0,1	30,45	3,36	0,09	
55k	9,46	0,04	30,49	3,46	0,04	9,47	0,05	30,50	3,40	0,05	
57k	9,46	0	30,49	3,46	0,00	9,52	0,05	30,54	3,45	0,05	
59k	9,52	0,06	30,54	3,52	0,05	9,52	0	30,54	3,45	0,00	
61k	9,52	0	30,54	3,52	0,00	9,52	0	30,54	3,45	0,00	
63k	9,46	-0,06	30,49	3,46	-0,05	9,47	-0,05	30,50	3,40	-0,05	

input signal is lokking like doubled

triangle deformation

triangle deformation