

V(V)	Pos. Atenuador	Número de Div.	Vmed. Osc. (V)	f=1kHz
2	500mV/div	3,5	1,72	
5	2V/div	2,2	4,32	
8	2V/div	3,5	7,12	
10	5V/div	1,9	9,2	

Onda Senoidal					v=6,00V
f_gerador	Pos. varredura	Número de Div.	T	f	
100Hz	2,5ms/div	4	9,970ms	100,2Hz	
5kHz	25us/div	8	199,3us	5,030kHz	

Onda quadrada					v=7,60V
f_gerador	Pos. varredura	Número de Div.	T	f	
250Hz	500us/div	8	4,016ms	249,0Hz	
1200Hz	100us/div	8,4	833,9us	1,200kHz	

Onda triangular					v=6,8V
f_gerador	Pos. varredura	Número de Div.	T	f	
600Hz	500us/div	3,5	1,662ms	601,0Hz	
10kHz	25us/div	4	100us	10,01kHz	

Vrms(voltímetro)	Vp	Vpp	Vrms(calculado)
1V	1,52V	3,06V	1,07V
3V	8,56V	4,24V	3,01V
5V	7,04V	14,2V	5,03V

t (100us)	VR	i = VR/R	i/i0	ln (i/i0)
0,2	3,96	0,00396	1,98	0,6830968447
0,4	3,5	0,0035	1,75	0,5596157879
0,6	2,8	0,0028	1,4	0,3364722366
0,8	2	0,002	1	0
1	1,5	0,0015	0,75	-0,2876820725
1,2	1,4	0,0014	0,7	-0,3566749439
1,4	1,1	0,0011	0,55	-0,5978370008
1,6	0,9	0,0009	0,45	-0,7985076962
1,8	0,7	0,0007	0,35	-1,049822124
2	0,6	0,0006	0,3	-1,203972804
2,2	0,5	0,0005	0,25	-1,386294361
2,4	0,4	0,0004	0,2	-1,609437912
2,6	0,3	0,0003	0,15	-1,897119985
2,8	0,3	0,0003	0,15	-1,897119985
3	0,22	0,00022	0,11	-2,207274913
3,2	0,2	0,0002	0,1	-2,302585093
3,4	0,2	0,0002	0,1	-2,302585093
3,6	0,15	0,00015	0,075	-2,590267165
3,8	0,1	0,0001	0,05	-2,995732274
4	0,08	0,00008	0,04	-3,218875825
4,2	0,07	0,00007	0,035	-3,352407217
4,4	0,055	0,000055	0,0275	-3,593569274
4,6	0,05	0,00005	0,025	-3,688879454
4,8	0,04	0,00004	0,02	-3,912023005
5	0,03	0,00003	0,015	-4,199705078