

# Relaxation des RC-Kreises

Frequenz: 68,3 Hz

Einstellungen: Time/Div = 2ms  
Volts/Div = 1V

a)			b)		c)	
t	U [V]	f [Hz]	U <sub>a</sub> [V]	a [ms]	b [ms]	
diskret	in ms					
0	0	10,41	3,20	1	898	
0,4	0,8	30,04	3,10	1	33	
0,5	1	50,00	3,00	1	19,5	
0,9	1,8	100,00	2,55	0,8	10	
2	4	150,00	2,15	0,8	6,8	
3	6	200,1	1,80	0,7	5	
3,6	7,2	300,0	1,40	0,5	3,3	
1	2	500,0	0,90	0,40	2	
0,2	0,4	750,0	0,65	0,28	1,3	
0,6	1,2	1000,0	0,50	0,20	1	
1,2	2,4	1500	0,34	0,16	0,66	
1,4	2,8	2001	0,26	0,11	0,49	
1,6	3,2	3005	0,17	0,1	0,32	
0,1	0,2	5003	0,105	0,045	0,2	
0,3	0,6	7500	0,072	0,03	0,13	
0,8	1,6	10000	0,054	0,03	0,10	

LS