

LCR-Kreis

t	U
0,9 · 50 μs	3,4 · 10 V
1,2 · 50 μs	3,0 · 10 V
1,8 · 50 μs	2,9 · 10 V
2,4 ^{25 μs} 2,4 · 25 μs	6,0 · 5 V
7,0 · 25 μs	5,6 · 5 V
8,6 · 25 μs	5,4 · 5 V
(8,6 + 1,4) · 25 μs	5 · 5 V
(8,6 + 3) · 25 μs	4,9 · 5 V
(11,6 + 1,6) · 25 μs	4,6 · 5 V
(11,6 + 3,7) · 25 μs	4,4 · 5 V

Aperiodischer

Grenzfall $R = 2,97 \text{ k}\Omega$

Kriechfall $R = 3,47 \text{ k}\Omega$

	U_{SS}	Δt
112 Hz	$1,8 \times 10 \text{ V}$	0
8,031 kHz	$2,1 \times 10 \text{ V}$	0 0
15,011 kHz	$2,8 \times 10 \text{ V}$	0 0
20,01 kHz	$4,2 \times 10 \text{ V}$	0
27,011 kHz	$5 \times 10 \text{ V}$	0
22,011 kHz	$6,2 \times 10 \text{ V}$	$0,2 \times 5 \mu\text{s}$
23,01 kHz	$4 \times 20 \text{ V}$	$0,2 \times 5 \mu\text{s}$
29,01 kHz	$5,8 \times 20 \text{ V}$	$0,4 \times 5 \mu\text{s}$
25,01 kHz	$4 \times 50 \text{ V}$	$0,6 \times 5 \mu\text{s}$
25,51 kHz	$5,8 \times 50 \text{ V}$	$0,8 \times 5 \mu\text{s}$
26	$6,8 \times 50 \text{ V}$	$2 \times 5 \mu\text{s}$
26,5	$5,2 \times 50 \text{ V}$	$3 \times 5 \mu\text{s}$
27	$3,6 \times 50 \text{ V}$	$3,3 \times 5 \mu\text{s}$
27,5 27,5	$2,8 \times 50 \text{ V}$	$3,3 \times 5 \mu\text{s}$
28	$2,1 \times 50 \text{ V}$	$3,4 \times 5 \mu\text{s}$

φ	U_{SS}	Δt
29 29	$1,6 \times 50$	$3,4 \times 5 \mu\text{s}$
30 30	$2,6 \times 20$	$3,4 \times 5 \mu\text{s}$
31	$2,2 \times 20$	$3,4 \times 5 \mu\text{s}$
32	$1,8 \times 20$	$3,4 \times 5 \mu\text{s}$
33	$1,6 \times 20$	$3,4 \mu\text{s}$

13.5