

5) f in Hz	A in V
20,0	79,50
99,6	74,78
118,4	73,70
130,9	73,28
140,3	73,07
154,7	72,59
166,2	72,20
178,2	71,80
196,6	71,20
207,1	70,93
223,3	70,40
241,7	69,90
253,9	69,50
274,2	69,79
289,8	8,79 8,71
310,0	8,32
331,2	7,92
352,6	7,52

falsche Ausgangs

1515
 19 29
 2200 2699
 3372
 4 5171
 8250

1,82
~~1,27~~ 1,29
 0,95
 0,282
 0,487
 0,316

182
 89
 89
 49

~~10500~~
 10510
 20 490
 52 150
 744000

0,277
 0,794
 0,162
 0,154

24
 4,8

Q

c) f in Hz

~~1.2 ms~~

722

1,2

f in Hz

ΔT
L

4,5 7,9

0

722

1,7 ms

186

~~1,7~~ 1,7 · 500 ms

378,8

2,87 · 200 ms

901

2,5 · 100 ms

233

3,5 · 200 ms

600

4200 ms

1200

~~2,1~~ 20 ms 4 · 50 ms

1700

70 · 20 ms

2870

6 · 20 ms

6470

7,4 · 50 ms

V. 359

Gerät 1:

$$L = 16,78 \pm 0,09 \text{ mH}$$

$$C = 20,66 \pm 0,006 \text{ nF}$$

$$R_1 = 67,2 \pm 0,2 \Omega$$

$$R_2 = 682 \pm 1 \Omega$$

a) Tastkopf einfach x1, DC A
am Oszilloskop

0 Durchgang am hinteren Ende

+ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Schwingungen

Generater Frequenz 669 Hz

456 μ s	858 mV
418 μ s	730 mV
382 μ s	632 mV
346 μ s	557 mV
308 μ s	482 mV
270 μ s	407 mV
234 μ s	343 mV
196 μ s	322 mV
156 μ s	279 mV
122 μ s	225 mV
84 μ s	204 mV
48 μ s	182 mV
10 μ s	100 mV

\rightarrow 2n 0 Punkt
fehlt $\frac{1}{4} T$