

19700	8,5 · 2ms
30770	5,6 · 2ms
70700	3 · 1ms
24000	500 ns
500000	200 ns
4000	7,2 · 20ms
408	2,5 · 200ms
7000	7,7 · 200ms

Tabille mit allen 3 R_e Werten + Fehler
in der Diskussion.

f

2

456 ms ✓
478 ms ✓
382 ms ✓
346 ms ✓
308 ms ✓
290 ms ✓
234 ms ✓
196 ms ✓
156 ms ✓
122 ms ✓
84 ms ✓
48 ms ✓
10 ms ✓

858 mV
730 mV
632 mV
557 mV
482 mV
407 mV
343 mV
322 mV
279 mV
225 mV
204 mV
182 mV
100 mV

Leichter Frequenz 663 Hz

→ 24 0 Punkt
Zeit 7/4

f

q) Fac + Kopf einfach x1
DC A
an Oszilloskop
0 Druckgas am hinteren Ende
+ 1/4 Schwingungsdauer
1/4

Wert 1:

$$L = 76,78 \pm 0,03 \text{ mH}$$

$$C = 2066 \pm 0,006 \text{ nF}$$

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

$$R_2 = 682 \pm 7 \Omega$$

L

0.22V
0.56 mA

h_{FE} 500
→ 7V 500
0.32V
3 mA 500
1.75 mA

0.3

q)

V. 2.53

~~5.8 - 4.4 = 1.4~~
3.2 - 2V = 1.2
5.8

$V_{CE} = 19.4 V$

0.3

approx 1/2 error 4t 1.7 ms
 $q = 7.7 + 4.5$

f in Hz

A in V

30.0	74.50
29.6	74.48
28.4	73.20
28.0	73.18
27.3	72.59
26.1	72.20
24.7	71.80
23.6	71.20
22.7	70.93
22.1	70.40
24.7	9.50
25.2	9.50
24.2	9.75
28.5	8.77
30.0	8.32
33.7	7.92
35.2	7.52

f_{cut}

A in V