

mA

mA

mA 5 kg/g

15 mA

J. in

$$h_0 = 19,4 \text{ V}$$

in

7 ms

5) f in Hz

20,0

99,6

118,4

130,5

140,3

154,7

166,2

178,2

196,6

207,1

221,3

241,7

251,9

274,2

289,8

300,0

331,2

352,6

A in V

14,50

14,18

13,70

13,28

13,07

12,59

12,20

11,80

11,25

10,93

10,45

9,90

9,52

9,79

~~8,79~~ 8,71

8,32

7,92

7,52

✓

Δt in ms
~~0,8 ms~~ 0,8 800
~~0,6 ms~~ 600
 008 600

88 580

98 580

11,08 560

10,89 540

10,49 536

9,90 536

9,70 520

9,50 496

9,11 480

7,92 472

7,72 456

444

476

~~388~~ ~~388~~ 396

380

380

332

1515

1929

2700 2699

3372

4 5171

8750

~~10590~~

10510

20490

52150

744000

1,82

~~1,27~~ 1,29

0,95

0,282

0,487

0,316

0,277

0,794

0,162

0,159

782

89

89

49

24

4,8

Q

c) f in Hz

722

f in Hz

4,5 ~~7,9~~

722

186

378,8

~~1,2 ms~~

1,2

ΔT
L

0

1,7 ms

~~1,7~~ 1,7. 500ms

2,87. 200ms

• 2 μ s

• 2 μ s

• 1 μ s

• 0.5

• 0.5

• 50 μ s

• 200 μ s

• 200 μ s

} ?

[Signature]

• Werten + Fehler

V. 359

Gerät 1:

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

$$C = 2,066 \pm 0,006 \text{ nF}$$

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

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

[Arrow pointing down]

a)

Tastkopf einfach x1, DC An
am Oszilloskop

0 Durchgang am hinteren Ende

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

Generator Frequenz 663 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