

V502

 $L = 17,5 \text{ cm}$ Spule: $N = 20$, $r = 0,282 \text{ m}$ Messreihe 1 $U_B = 250 \text{ V}$ Spulenstrom I DI inch

0

0

~~0,17~~ 0,17

0,125

0,32

0,25

0,46

0,375

0,64

0,5

0,84

0,625

1

0,75

1,104

0,875

1,28

1

1,45

1,125

1,6

1,25

1,78

1,375

1,92

1,5

2,05

1,625

2,22

1,75

2,45

1,875

2,6

2

Messreihe 2 $U_B = 300 \text{ V}$

Spulenstrom

D

Iinch

0

0

0,35

0,25

0,7

0,5

1,05

0,75

1,4

1

1,8

1,25

2,1

1,5

2,5

1,75

2,85

2

Messreihe 3 $U_B = 350 \text{ V}$

Spulenstrom

D

Iinch

0

0

0,35

0,25

0,73

0,5

1,1

0,75

1,5

1

1,75

1,25

2,026

1,5

2,65

1,75

3,03

2

A.L.