

V502 Helmholtzspule $r = 0,282\text{m}$

$U_B = 250\text{V}$

Auslenkung D [Kästchen] $I [\text{A}]$

4	0
3	0,3
2	0,6
1	0,9
0	1,25
-1	1,55
-2	1,9
-3	2,2
4	2,5

$U_B = 420\text{V}$

Auslenk I

4	-3,25
3	-2,95
2	-2,5
1	-2,1
0	-1,65
-1	-1,3
-2	-0,9
-3	-0,45
-4	0

2 Teil

$U_B = 180\text{V}$

$I [\text{A}]$

0,55

0,5

$1\text{skt} \hat{=} \frac{1}{4}'' = 6,35\text{mm}$

B. 5. 4