

FN

Doppelspalt : 81 Messwerte mit  $\Delta l = \frac{1}{4} \text{ mm}$

Eingespalt : 51 " "  $\Delta l = \frac{1}{2} \text{ mm}$

Mikroskop:

Vergr. 3,2  $\rightarrow$  1,3 cm  $\hat{=}$   $\frac{1}{2} \text{ mm}$

Hersteller

großer Einzelspalt : Vergr. 4 ; 1,3 cm

0,4 mm

mittlerer " : Vergr. 4 ; 0,4 cm

0,12 mm

kleine " : Vergr. 4 ; 0,2 cm

0,0275 mm

Doppelspalt:

Abstand Verg: 4 ; 1,3 cm

Hersteller  
0,4 mm

Spalt Verg: 4 ; 0,3 cm

0,1 mm

Nullmessung

Skala

Wert

Position / mm  
breiter Spalt

Wert / mitt. Spalt

Skala mitt. Spalt

10 Microampere  
Nano

~~8,8~~  
7,1  $\leftarrow$  Dr. Spalt

Dunkelstrom  
Position / mm  
mittlerer Spalt

0,3 Milli

1,45

0

2,3

3  $\mu\text{A}$

0,5 mm

1,25

2,3

0,6

1 mm

2,15

3 Micro

1,5

1,5 mm

1,85

0,35

2

1,55

0,65

1,15

0,45

3

0,80

0,02

5,0

1  $\mu\text{A}$

0,3 Micro

2,45

4

2,6

1 "

3,0

1,1

1,6

5

3,7

0,1  $\mu\text{A}$

1,0

1,6

1,1

6

3,2

0,8

6,0

0,1 Microampere

6,4

7

8,4

9,5

9,4

8,8

8

8,7

6,0

6,8

7,3

9

4,4

Skala	Wert mit kleiner Spalte	Position	Wert mit kleiner Spalte	Skala mit kleiner Spalte	Wert mit kleiner Spalte	Skala mit kleiner Spalte
0,1 $\mu A$	8,6	9,5	2,3	0,1 $\mu A$		
	5,9	10	1,0			
	4,0		0,7			
	4,5	11	1,1			
	3,8		1,9			
	2,6	12	2,7			
	2,7	12,5	3,2			
0,3 $\mu A$	1,0	-0,5	2,15	0,3 $\mu A$	6,6	0,1 $\mu A$ $10^{-8}$
	0,4		1,90		6,8	
3 $\mu A$	0,8	-1,5	1,60		6,5	
	0,45	-2	1,20		6,1	
	0,5		0,85		6,1	
1 $\mu A$	2,5	-3	0,50		5,6	
	1,2		0,30		5,3	
	1,9	-4	1,50	0,3 $\mu A$	4,7	
	1,6		0,55		4,2	
	1,0	-5	0,20		3,8	
	1,3		0,20		3,3	
	1,2	-6	4,2	0,1 $\mu A$	2,8	
0,1 $\mu A$	6,4		6,1		2,4	
	5,0	-7	7,0		2,0	
	6,2		6,7		1,7	
	5,1	-8	5,3		1,4	
	5,2		3,7		1,0	
	7,2	-9	2,0		8,3	10 nA $10^{-9}$
	6,1		1,0		6,3	
	3,2	-10	0,7		4,6	
	2,8		0,9		3,3	
	3,2	-11	1,4		2,4	
	2,4		1,8		1,8	
	2,3	-12	2,1		1,5	
	3,0	-12,5	2,0		1,4	

FR

Skala schmaler Spalt $0,1 \mu A \cdot 10^{-8}$	Wert schm. Sp.	Position
	6,4	0
	6,4	
	6,2	1
	6,2	
	5,8	2
	5,6	
	5,0	3
	4,6	
	4,2	4
	3,7	
	3,2	5
	2,8	
	2,4	6
	2,0	
	1,6	7
	1,3	
	1,0	8
	8,2	
	6,3	9
	4,7	
	3,5	10
	2,6	
	2,0	11
	1,8	
	1,6	12
	1,6	

$10 nA \cdot 10^{-9}$



Skala DS West DS Pos. DS/mm

3 $\mu$ A 1,15 0  
1,20  
0,90

1 $\mu$ A 6,5 1  
6,8  
9,0  
9,6

7,4  
4,9 2  
4,6

5,8  
6,4  
5,0 3

3,1  
2,5  
3,0 4

3,4  
2,6  
2,6

1,0  
1,1 5  
1,2

0,3 $\mu$ A 1,1 6  
0,6

0,1 $\mu$ A 3,3 6  
2,6

2,8  
2,5  
1,5 7

10nA 7,4 8  
4,4

4,4  
5,0  
6,3

9,5  
1,4  
1,7 9

0,03 $\mu$ A 1,4  
1,7

Skala DS West DS Pos. DS/mm

0,03 $\mu$ A 1,65  
1,5  
1,8  
2,6 10

3 $\mu$ A 0,85 -1/4

0,75  
1,0  
1,30 -1  
1,30

0,95  
0,75  
0,90 -2  
1,25

1,25  
0,90  
0,70 -3  
0,75

0,75  
1,00  
1,05  
0,75 -4  
0,55

1 $\mu$ A 0,55  
7,0  
7,3 -5  
5,7

3,7  
3,2  
4,0 -6  
4,2

3,2  
2,0  
1,5 -7  
1,7

1,8  
1,50  
0,90 -8  
0,55

0,3 $\mu$ A 5,5  
5,5  
4,2 -9  
2,5

0,1 $\mu$ A 1,5  
1,2  
1,1 -10

1,5  
1,2  
1,1

1,1

FL