

Namen: Alexander Neumann ~~und Leonhard Seeger~~ Gruppe: M014

Versuch: A2

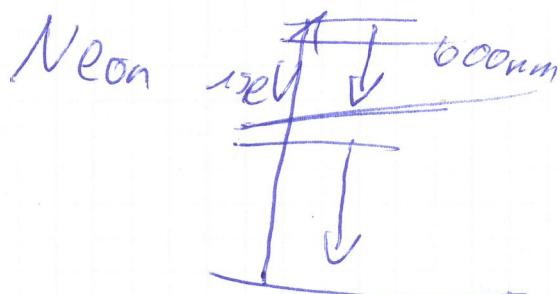
Datum: 30.4.18 Seite: 71

$$\sigma = \pi r_{Hg}^2 \text{ bzw } \pi r_{Neon}^2$$

$$C_n \frac{\rho_2}{\rho_1} = \frac{\Delta H_{m,V}}{R} \left(\frac{1}{T_1} - \frac{1}{T_2} \right)$$

$$\text{bzw } \Delta Q_{m,V}$$

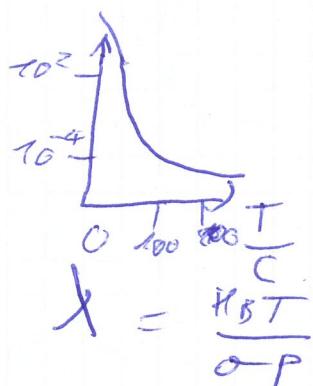
$$(4_f \text{ GeV} \approx 254 \mu\text{m})$$



Fabrik Schäffler

413

Fabriksatz differenzial



Theano metar

H-Typ \Rightarrow Inot-Fehler

$$U_g = 1,25 V$$

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 21

U_g erhöht \rightarrow U_A kleinen $T \approx 19^\circ C$

$T > 190^\circ C \rightarrow$ Maximal
am Oszil
"Fetig Reiter"
 \rightarrow Kein Nachklang

$M \rightarrow$ Linse +

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 31

 $T = 170 - 184$

Hg

$U_B \text{ 10}$	$U_A \text{ 10}$
0	0,74
0,2	0,73
0,7	0,73
0,9	0,73
1,6	0,67
1,2	0,67
2,1	0,67
2,3	0,67
3,6	0,67
4,5	0,67
5,1	0,65
6,4	0,71
7,0	0,71
7,3	0,71
7,9	0,74
9,0	0,76
9,3	0,80
9,6	0,83
10,0	0,87
10,5	0,93

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 41

	U _b IV	U _f IV
#		
11,1		0,96
12,0		0,97
12,5		0,95
12,3		0,95
12,8		0,99
13,1		0,99
12,4		1,14
13,1		1,04
13,6		1,04
13,8		1,06
14,0		1,05
14,2		1,09
14,7		1,24
15,1		1,36
15,2		1,35
15,5		1,31

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 51

	U_B 10	U_A 1V
15,9		1,30
16,4		1,32
16,9		1,32
17,1		1,34
17,4		1,29
17,8		1,31
18,0		1,30
18,3		1,34
18,5		1,38
19,8		1,80
19, 8 3		1,54
20,1		2,08
20,9		2,58
2 0 1,1		2,56
21,4		2,52
21,9		2,36

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 61

	U8/CD	K4/V
22, 2		2, 03
22, 7		1, 61
23, 3		1, 45
24, 1		1, 43
24, 4		1, 52
25, 2		1, 86
25, 9		3, 29
27, 4		3, 69
27, 8		3, 57
26, 2		3, 66
28, 2		3, 28
28, 4		3, 07
29, 0		2, 81
29, 4		2, 48
29, 8		2, 60

F = 190°C + 1

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 71

Ne	U _D 10	U _A 10
	0,00	0,84
	1,7	0,84
	2,4	0,84
	3,9	0,84
	5,0	0,84
	6,5	0,85
	8,2	0,85
	9,1	0,87
	9,9	0,96
	11,1	1,23
	11,9	1,46
	12,4	1,62
	12,9	1,75
	13,7	2,00

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 81

No 10	No 11
14,0	1,86
14,4	1,94
14,5	1,97
16,0	2,30
15,8	2,11
16,5	2,25
17,0	2,30
17,7	2,40
18,1	2,46
18,7	2,64
19,3	2,70
20,0	2,84
20,8	2,86
21,7	2,74

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 91

UB 10	U4 14
22,7	2,53
23,3	2,40
24,0	2,16
24,9	1,86
25,4	1,71
26,0	1,57
26,6	1,50
27,5	1,48
28,1	1,49
28,5	1,51
28,9	1,55
29,6	1,63
30,1	1,68
30,5	1,74

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 101

U_B / V	U_f / V
3 1,2	2,89
3 2,1 2,5	2,24
3 3,2	2,42
3 3,7	2,56
3 4,5	2,88
3 5,2	3,16
3 5,6	3,30
3 6,6	3,70
3 7,3	3,88
3 7,9	3,94
3 8,8	3,17 3
3 8,8	4,05
3 9,3	4,04
3 9,9	3,67
4,0	3,40

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 111

U _B / U	U _A / U
41,8	3,08
42,6	2,78
43,8	2,51
44,4	2,48
44,7	2,48
45,4	2,45
45,3	2,52
47,0	2,58
48,4	2,67
49,9	2,80
51,8	3,00
52,7	3,13

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 121

UR IV	UR IV
5 3, 3	3, 21
5 4, 4	3, 46
5 5, 2	3, 65
5 6, 2	3, 79
5 7, 2	3, 83
5 8, 0	3, 81
5 9, 3	3, 7, 8
6 0, 3	3, 7, 2
6 1, 1	3, 69
6 1, 5	3, 66
6 2, 2	3, 64
6 2, 7	3, 64
6 2, 9	3, 64

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 31

U050	Ux50
63,6	3,68
64,2	3,70
64,5	3,72
65,2	3,74
66,0	3,76
67,7	3,80
69,8	3,94

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

$T = 20^{\circ}\text{C}$	$U_B / 10 \text{ mV} \pm 0,04$	U_A / mV	t_{001}
	2,31	0,95	
	2,46	1, 23 31	
	3,74	6,50	
	4,69	9, 88	
	4,87	12,02	
	5,07	12,38	
	5,18	12,46	
	4,55	11,85	
	4,15	8, 22	
	3,44	5,56	
	2,66	1, 56	
	2,26	0, 94	
	4,23	8, 80	
	3,90	7, 60	

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

UB (U)

UF (U)

8,09

2,32

8,9,1

2,19

9,3

2,19

9,5

2,07

9,9

2,00

10,1

2,00

10,3

2,02

10,6

2,10

10,9

2,20

11,1

2,29

Stapler

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

UBUV	VUV
5, 2	1,73
5, 6	1,63
5, 8	1,58
6, 1	1,58
6, 5	1,69
6, 8	1,83
7, 0	1,94
7, 2	2,01
7, 4	2,16
7, 7	2,31
7, 5	2,36
8, 1	2,43
8, 4	2,44
8, 7	2,40

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

$t = 19^\circ C$	U_B / V	U_f / V
Foto	0,00	0,89
Banane VS Bananen	0,5	0,88
	1,1	0,85
	1,7	0,90
	1,9	0,90
	2,2	1,00
	2,7	1,22
	3,1	1,37
	3,9	1,76
	3,6	1,58
	4,1	1,80
	4,5	1,90
	4,7	1,87
	5,0	1,75

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

$t = 15 - 180 \text{ s}$	$U_B / 10 \text{ V}$	U_A / V
	2,08	0,80
	2,11	0,86
	2,13	0,89
	2,15	0,91
	2,29	1,25
	2,34	1,34
	2,44	1,37
	2,59	1,55
	2,61	1,27
	2,70	1,43
	2,75	1,72
	2,87	1,97
	2,98	2,25
	3,05	2,49
	3,12	2,835
	3,22	3,17

Fir kann, weil Elektrolyt

$$0 = U_B \neq 0 = U_A$$

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

U3	U4
2, 53	2, 25
2, 47	2, 02
2, 60	2, 40
2, 78	3, 03
2, 83	3, 34
2, 95	3, 46
2, 91	3, 57
3, 15	4, 09
3, 20	4, 41
3, 26	4, 65
3, 32	4, 85
3, 38	5, 15

Ergebnis

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

	U _B / 1000	U _A
T _{abg} Hg		
	1,82	0,63
	2,05	1,12
	2,22	1,452
	2,47	2,10
	2,115	1,14
	2,19	2,23
	2,35	1,70
	2,24	1,35
	2,37	1,74
	2,44	2,00
	2,49	2,12
	2,55	2,45
	2,59	2,55
	2,63	2,70
	2,58	2,54

Namen:

Gruppe:

H5

Versuch:

Datum:

Seite: /

$T = 165 - 180$

$U_B 10/V$

$U_A 0/V$

~~3, 3, 1~~

~~3, 2, 5~~

~~3, 3, 8~~

~~3, 6, 1~~

~~3, 6, 3~~

~~4, 7~~

~~3, 6, 0~~

~~4, 8, 0~~

~~166~~

~~3, 7, 0~~

~~5~~

~~3, 7, 9~~

~~5, 4, 0~~

~~4, 0, 0~~

~~6, 6, 1~~

~~4, 2, 0~~

~~7, 2~~

~~3, 8, 8~~

~~6, 7, 0~~

~~4, 0, 0~~

~~7, 1, 7~~