

Namen: Alex Oster, Jonathan Sigrist

Gruppe: Mi 11

Versuch: A2

Datum: 25.04.18

Seite: 1/2

Kennlinie	Neon	<del>Beacht</del> Gegenspannung $\approx 1V$ ein wenig darunter	
$U_B / 10$	$U_A$	jeweils in V $\Delta V = 0,01V$ bei beiden	
0,00	0,00		
0,12	0,00		
0,41	0,00		
0,63	0,00		
0,68	0,01		
0,76	0,05		
0,81	0,10		
0,86	0,15		
0,99	0,30		
1,08	0,35		
1,23	0,40		
1,38	0,47		
1,64	0,59		
1,83	0,71		
2,09	0,78		
2,07	0,75		
1,96	0,72		
2,15	0,67		
2,23	0,53		
2,38	0,46		
2,53	0,31		
2,65	0,31		
2,72	0,40		
2,56	0,33		
2,45	0,37		
2,38	0,58		
3,17	0,71		
3,50	1,08		
3,36	0,87		
3,61	1,13		
3,80	1,18		
3,69	1,15		
3,83	1,13		
4,07	1,00		
4,33	0,77		
4,58	0,66		
4,76	0,66		
4,67	0,63		
4,85	0,74		
5,58	1,21		
5,87	1,24		
5,97	1,20		
6,16	1,19		
6,42	1,13		
6,94	1,14		
7,67	1,32		
8,27	1,41		
8,85	1,47		

Hg 132°C

$U_B / 10$	$U_A$
0,00	- 0,041
0,55	- 0,026
0,70	0,001
1,12	0,106
1,19	0,148
1,30	0,172
1,48	0,221
1,58	0,461
1,68	0,630
1,91	0,464
2,16	1,404
2,13	1,428
2,36	0,776
2,30	0,923
2,42	0,846
2,53	1,660
2,64	2,00
2,83	1,05
3,10	2,67
3,17	2,60
3,32	1,40
3,33	1,31
3,65	3,20
3,69	3,01
3,86	1,71
3,89	1,82
4,10	4,88
4,11	5,50
<del>4,28</del>	
4,26	6,76

$\Delta V = 0,01V$

Namen: Alex Oster, Jonathan Sigrist

Gruppe: Mi 11

Versuch: A2

Datum: 25.04.18

Seite: 2 / 2

Kennlinie  $U_g$

Zimmertemp.  $20^\circ\text{C}$

(  $200^\circ\text{C}$  )

$U_B/10$

$U_A$

0,00

0,00

0,64

0,01

~~1,00~~

~~0,08~~

~~1,07~~

0,77

0,01

0,83

0,80

0,83

0,84

0,30

1,00

1

1,20

3,16

1,00

2,00

1,24

2,53

1,40

3,53

1,10

2,28

2,05

4,22

2,81

4,90

3,87

5,35

4,30

5,73

5,56

5,90

6,60

6,20

7,54

6,50

8,41

6,69

8,83

6,68

$\Delta V = 0.01V$

$U_g \rightarrow$

$U_B/10$

$U_A$

$\Delta V = 0.001V$

0,00

- 0,024

0,67

- 0,020

0,84

- 0,013

1,03

- 0,006

1,21

0,000

1,60

0,013

1,84

0,022

1,74

0,036

1,61

0,026

1,86

0,028

2,00

0,040

2,08

0,084

2,15

0,125

2,18

0,130

2,27

0,106

2,35

0,062

2,40

0,058

2,46

0,082

2,50

0,107

2,57

0,180

2,65

0,231

2,74

0,205

2,81

0,153

2,88

0,097

2,82

0,106

2,83

0,154

3,01

0,182

3,10

0,264

3,20

0,260

3,32

0,130

3,33

0,080

3,68

0,675

3,82

0,367

3,88

0,301

4,06

0,730

4,17

0,878

4,33

0,412

4,35

0,331

4,53

0,433

4,44

0,393

4,64

0,883

4,72

0,678

4,91