

Namen: Alexander Neirith, Leonhard Sessa

Gruppe: 6Mi

Versuch: EZ-Millikan

Datum: 20.01.17

Seite: 1 / 8

Temperatur $20^\circ \pm 0,1^\circ$

Johann Preuß
R. 201

Mikroskop Spiegelte oben und unten-

→ Richtung invers, gesehen, Strecke 25 Skalenteile: 0,2mm

Keine Spannung	Spannung $565V - 560$
Fallzeit $t_{\text{in s}}$ (wert)	Steigzeit (n unten) $t_{\text{in s}}$
(8,81 s)	
7,13	12,63
7,22	12,41
6,97	13,66
6,62	12 ,66
6,62	12,81
29,75	14,32
31,40	15,09
3 ² 7 ,07	→ verloren

(Teilchen verloren)

Namen: A. Neuwirth, L. Seeger

Gruppe: Mi6

Versuch: E2

Datum: 10.07.12

Seite: 2 / 2

Fallzeit	Stützzeit
22,00	8,25
21,56	8,43
22,05	8,00
22,75	25,22
22,21	→ verloren
8,81	29,67
8,47	29,44
8,94	29,47
8,63	31,97
8,40	29,87
16,09	14,03
12,06	12,90
14,50	12,31
16,70	13,62
16,72	12,75

Namen: A.N., L.S.

Gruppe: M-6

Versuch: FZ

Datum: 10.01.17 Seite: 3 / 8

Fahrzeit	Steigzeit
4,53	10,65
6,78	10,90
4,53	7,72
4,66	10,54
4,44	10,72
9,56	5,82
9,56	10,47
9,78	9,72
9,91	10,28
9,56	10,00
16,38	13,05
15,97	13,05
15,69	11,90
	→ Verloren

Namen: A.N.L.S.

Gruppe: M76

Versuch: EZ

Datum: 10.01.17

Seite: 6 / 8

Falbat	Steigzeit
9,47	20,57
9,54	22,37
9,41	21,16
9,13	20,03
8,94	20,44
3,94	13,53
4,05	12,56
4,03	12,90
4,03	13,37
3,51	13,21
6,01	44,00
6,78	40,78
6,84	39,65
6,93	43,94
7,22	30,16

Namen: A.N., L.S.

Gruppe: M.6

Versuch: F2

Datum: 10.09.19 Seite: 5 / 8

Fallzeit	Steiszeit
9, 28	17, 68
10, 21	19, 06
9, 54	19, 06
9, 85	18, 28
9, 19	18, 65
9, 88	9, 29
9, 72	9, 55
9, 66	9, 53
10, 55	10, 00
9, 97	9, 54
10, 00	9, 00
9, 81	9, 37
9, 90	9, 40
9, 81	9, 28
9, 75	9, 53
12, 51	21, 00
12, 53	22, 25
13, 40	20, 75
13, 30	21, 12
13, 05	20, 72

Namen: A.N., L.S.

Gruppe: 11.6

Versuch: E2

Datum: 10.01.17 Seite: 6 / 8

Fallzeit	Steigzeit
7,44	15,41
7,63	16,06
8,35	16,03
7,78	15,56
7,57	16,81
13,75	19,06
13,38	18,58
13,87	18,40
13,91	19,47
13,47	19,69
9,97	10,31
9,34	9,63
10,06	10,12
9,91	10,15
9,72	9,41

Namen:

ANLS

Gruppe: 6Mi

Versuch:

#2

Datum:

10.1

Seite:

7/8

Durchführung:

Passend Öl Tropfen.

Licht zum sehen

Spannung variiert ~~bei~~ ^{an} Umschalter

Ein Spritze mit Spannung

Namen:

ANLS

Gruppe:

6 Mi

Versuch:

FD

Datum:

10.1

Seite:

8/8

Unsicherheit ca:

Voltmeter

± 1 Volt

(Ables)

Stoppuhr

0,001 sec

(Ables)

Skala im Mikro