

Namen: Alexander Neuwirth, Leonhard Segger

Gruppe: Mi6

Versuch: Ortsfaktor Bestimmung
mittels Pendel Datum: 25.10.17 Seite: 1/2

Messung Seil Länge $114 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

Name Detektor: Christian

Skizze:



Stoppuhr

Durchführung:

5 mal 20 Perioden messen.

	+/-
1	42,87
2	42,93
3	42,97
4	42,94
5	43,06

Stoppuhr: $\pm 0,005 \text{ s}$

\pm Reaktionszeit
(ca. 0,195)
 $\pm 0,1$

Ab jetzt 2 x 20 eigentlich

Länge: $98 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

	+/-
1	40,09
2	40,34
3	41,91
4	40,07
5	40,00

Namen: A. Neuwirth, L. Seeger

Gruppe: m16

Versuch: Ortsfaktor Bestimmung mittels Pendel Datum: 25.10.17 Seite: 2 / 2

Länge: $87,25 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

+1/5
1 37,53
2 37,58
3
4
5

Länge: $49 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

1 28,13
2 28,09

Länge: $39,25 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

+1/5
1 24,94
2 25,16

Länge: $119 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$

+1/5
1 43,81
2 43,88

Für die Auswertung $T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}}$