

V1

Messing (rund): \varnothing 1,1 cm

~~50g 2,4 cm~~ Null

100g 3,2 cm 1,1 cm

50g 2,1 cm 1,1 cm

70g 2,6 cm 1,1 cm

150g 4,1 cm 1,1 cm

120g 3,6 cm 1,1 cm

Stahl: \varnothing 1,1 cm
(~~1,1 cm~~)

50g 2,6 cm 1,1 cm

70g 1,8 cm 1,1 cm

100g 2,1 cm 1,1 cm

120g 2,3 cm 1,1 cm

150g 2,7 cm 1,1 cm

Aluminium \varnothing 0,5 cm

(0,5 cm) 50g 2,1 cm 0,5 cm

70g 2,8 cm 0,5 cm

100g 3,7 cm 0,5 cm

120g 4,3 cm 0,5 cm

Messing (Q) \varnothing 1,1 cm

50g 1,3 cm 1,1 cm

100g 1,6 cm 1,1 cm

150g 1,8 cm 1,1 cm

195g 2,0 cm 1,1 cm

Tefl ~~120g 2,4 cm~~

Messing 120g 1,6 cm 1,1 cm

Messing (□) 50g 2,7cm 1,3cm
 =(1,3cm) 100g 4cm 1,3cm
 30g 2,1cm 1,3cm
 70g 3,2cm 1,3cm
 120g 4,5cm 1,3cm

V2

1x9 Schwingungen: 4:56,97 ms (Scheibe)

Haukel: ohne 39,75 s
 1. 45,16 s
 2. 57,57 s
 3. 1:13,72 ms
 4. 1:32,06 ms
 5. 1:51,41 ms

Von der Mitte
 nach außen
 1/16

3 Schwingungen

Namen: Alex Ogler
Jonathan Sigrist

Gruppe: M: 10

Versuch: M3

Datum: 6.12.17

Seite: 3 / 3

Maße: (in mm)

	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5
Messingstab (hochkant) (31,2 cm)	5 + 0,47 + 0,40 + 0,34	5 + 0,44 + 0,40 + 0,35	5 + 0,46 + 0,41 + 0,35	5 + 0,46 + 0,42 + 0,35	5 + 0,44 + 0,38 + 0,33
(tieftkant) (...)	2 + 0,45 + 0,39 + 0,33	2 + 0,43 + 0,36 + 0,31	2 + 0,43 + 0,36 + 0,30	2 + 0,40 + 0,35 + 0,32	2 + 0,45 + 0,40 + 0,36
runder Messingstab (31,2 cm)	3 + 0,43 + 0,37 + 0,31	3 + 0,42 + 0,38 + 0,31 0,31	3 + 0,45 + 0,41 + 0,34	3 + 0,41 + 0,36 + 0,30	3 + 0,45 + 0,40 + 0,36
Stahlstab (30,9 cm)	3 + 0,44 + 0,39 + 0,32	3 + 0,42 + 0,38 + 0,33	3 + 0,45 + 0,39 + 0,30	3 + 0,43 + 0,37 + 0,30	3 + 0,44 + 0,39 + 0,33
Aluminium- stab (30,6 cm)	3 + 0,46 + 0,40 + 0,32	3 + 0,45 + 0,39 + 0,33	3 + 0,43 + 0,38 + 0,33	3 + 0,44 + 0,37 + 0,31	3 + 0,39 + 0,34 + 0,28

- 2 cm zum Einspannen

Draht für Torsion	0 + 0,50 + 0,47 + 0,43	0 + 0,49 + 0,45 + 0,40	0 + 0,50 0,44 0,41	0 + 0,49 0,47 0,43	0 + 0,48 0,45 0,42
----------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Länge 181 cm

großes Zylindergewicht: 15 cm Durchmesser
(2648 g) 2 cm Höhe

kleine Zylindergewichte: 4,8 cm Durchmesser
(Hantel) (297,02 g) 2 cm Höhe

Hantel (ohne Gewichte): 25 cm Länge
(218,15 g) 1 cm Durchmesser

Abstand der Gewichte
zur Hantelmittle 1,9 cm, 4,4 cm, 6,7 cm, 9,1 cm, 11,6 cm