

V1

Messing (rund): 0g 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: 50g 1,6 cm 1,1 cm
(1,1 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 30g 1,5 cm 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 (D) 50g 1,3 cm 1,1 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

tehl ~~120g 2,6 cm~~ 1,1 cm
messing 120g 1,6 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

Vom
Mitte
her

Alle

3 Schwingungen

Namen: Alex Oglet
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)	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
(tiefkant)	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	3 + 0,43 + 0,37 + 0,31	3 + 0,42 + 0,38 + 0,31	3 + 0,45 + 0,41 + 0,34	3 + 0,41 + 0,36 + 0,30	3 + 0,45 + 0,40 + 0,36
Stahlstab	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	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
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 181cm

großes Zylindergewicht: 15cm Durchmesser
2cm Höhe

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

Hantel (ohne Gewichte): 25cm Länge
1cm Durchmesser

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