

V 103

Messing \square

$m = 603,8 \text{ g}$, $l = 60,1 \text{ cm}$, $b = 1,2 \text{ cm}$

$m = 393,8 \text{ g}$, $l = 60 \text{ cm}$, $\phi = 1 \text{ cm}$

Kupfer \circ $m = 416,6 \text{ g}$, $l = 60,1 \text{ cm}$, $\phi = 1 \text{ cm}$

Discussion Time: Waage 500g auf 498,9g
- Wägebewertung des Aufhängespunkts
- nicht beidseitig eingespannt

Alu \square $m = 163,4 \text{ g}$

$l = 59,1 \text{ cm}$

$a = 1 \text{ cm} = b$

$m = 22,1 \text{ g}$
 $m = 41 \text{ g} - 22,1 \text{ g}$

Skala: 0-55,4 cm

$m_1 = 226,3 \text{ g}$

$m_2 = 491,5 \text{ g}$

$m_{\text{schall}} = 498,8 \text{ g}$

1. Messung

Alu \square

Mitte: $27,28$

beide

u. d. u. l. m

$D / \mu\text{m}$

$l_{\text{ges}} = 53,4$

45 ~~503,4~~ 88

13,7 ~~900~~ 100

18,41 129

37,43 195

51,05 60

18,4 131

33,8 240
8,01 35
40 34 1709
14 34 85

ens.:

Alu \square $m = 550 \text{ g}$
 $x_m = 52 \text{ cm}$
 $l_{\text{ges}} = 53,4$

40 $D / \mu\text{m}$ 20 2929
15,4 569
34 2254
45 530
10 283
49 23570

21,1 1028
31 ~~4028~~ 2004

17,5 8695
38 2671

Messing \square

ens.:

$m = 750 \text{ g}$

$x_m = 52 \text{ cm}$

$l_{\text{ges}} = 53,4$

$D / \mu\text{m}$

$D / \mu\text{m}$

12,1 256

-28,1 1000

34 13701

16 393

22,8	700
40	101745
11	193
45	2100
50	2410
38	1620

beidseitig:

11,3	57	$m = 1238,6 \text{ g}$	$x_m = 27,5 \text{ cm}$
49,65	37		
13	93,5		
47	72		
21	112		
45	81		
15	78		
40	112		
35	133		
9	40		

Kupfer 0 $m = 1239,2 \text{ g}$ beidseitig $x_m = 27,5 \text{ cm}$

$d/\mu\text{m}$	$D/\mu\text{m}$
35	315
9	72
12	115
40	265
15	161
45	180
19	22030
47	141
23	268
50	105

einseitig $m = 750 \text{ g}$ $x_m = 52 \text{ cm}$
 $d/\mu\text{m}$ $D/\mu\text{m}$ $x_{ges} = 54,6 \text{ cm}$

30	4269 45
47	4270
16	740
42	4150
12	550
8	2069
40	3812
6	117 157
35	3080

Messing 0 einseitig $m = 750g$

$l_{ges} = 54,3 cm$
 $x_m = 52 cm$

dH/cm	$D/\mu m$
6	200
30	3462
10	500
35	4450
14	872
40	5354
22	1865
37 45	4891
25	2 4 462
33	3929

beidseitig

$m = 1238,5g$

$x_m = 27,5 cm$

23	472
33	5 570
37	650
18	360
13	220
40	575
9	125
43	515
5	35
46	500

cf.