

V103 Biegung elastischer Stäbe

10/11/17

Masse Stab: 502,4g

Angehängte Masse: ~~543,2g~~

Masse Stab: 360,5g

Einseitig eingespannt eckig - Nullmessung, $L = \text{~~543,2~~} 54,2 \text{ cm}$

#	x/cm	y/mm
1	3	0
2	5	0,08 +0,18
3	10	0,08 +0,66
4	15	0,08 +1,08
5	20	1,64 +1,36
6	25	0,08 +1,403
7	30	+1,459
8	35	+1,51
9	40	+1,52
10	45	+1,52

Einseitig eingespannt eckig - Messung $m = 1199,4g$ ~~543,2g~~ $L = 51,7 \text{ cm}$

#	x/cm	y/mm
1	3	0,05 0,05
2	5	+0,03
3	10	+0,19
4	15	+0,17
5	20	-0,03
6	25	-0,42
7	30	-0,86
8	35	-1,57
9	40	-2,22
10	45	-3,0

N.S.