

UMERJANJE PROŽNE VMETI

Vzmeti:

1.) Mehkejša

dolžina-l(cm) masa vteži(g) koeficient-x(N/cm)

209.5	0	//////////
212.5	10	$3.3 \cdot 10^{-2}$
215	20	$3.6 \cdot 10^{-2}$
217.5	30	$3.7 \cdot 10^{-2}$
220	40	$3.8 \cdot 10^{-2}$
222.5	50	$3.8 \cdot 10^{-2}$
225.5	60	$3.7 \cdot 10^{-2}$

2.) Trša

dolžina-l(cm) masa vteži(g) koeficient-x(N/cm)

204.5	0	//////////
205	50	$2.4 \cdot 10^{-3}$
205.5	60	$2.9 \cdot 10^{-3}$
206	70	$3.4 \cdot 10^{-3}$
207	80	$3.8 \cdot 10^{-3}$
207.5	90	$4.3 \cdot 10^{-3}$
208.5	100	$4.8 \cdot 10^{-3}$
212	140	$6.6 \cdot 10^{-3}$
213	150	$7.0 \cdot 10^{-3}$
214	160	$7.4 \cdot 10^{-3}$
216.5	190	$8.7 \cdot 10^{-3}$
217.5	200	$9.1 \cdot 10^{-3}$
218.5	210	$9.6 \cdot 10^{-3}$

Formula:

$$k = \frac{F}{x} \quad x = \frac{F}{k}$$

x-koeficient