

## ZADACI:

1. Na elastičnu oprugu duljine 12 cm vješamo utege jednakih masa. Svojom težinom utezi istežu oprugu. Duljina opruge u ovisnosti broju utega prikazana je u tablici.

Broj utega ( $n$ )	Duljina opruge ( $l$ )	Produljenje opruge ( $\Delta l$ )
0	12 cm	
1	15 cm	
2	18 cm	
3	21 cm	
4	24 cm	

a) Precrtaj tablicu.

b) Izračunaj produljenje za svaki uteg i upiši u treći stupac.

c) Prikaži grafički kako produljenje opruge ovisi o broju utega.

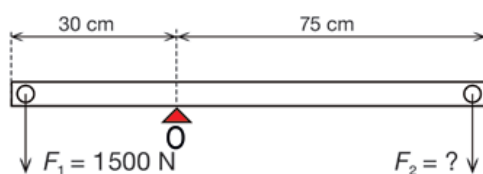
2. Kolika je težina automobila čija masa iznosi 1,3 t?

3. Drveni kvadar mase 400 g vučemo po klupi dinamometrom.

a) Nacrtaj sliku. Na slici označi vučnu silu i silu trenja.

b) Faktor trenja između kvadra i klupe je 0,3. Koliko pokazuje dinamometar.

4. Precrtaj sliku, ispiši podatke i izračunaj nepoznatu silu.



5. Na krov površine 120 m<sup>2</sup> napada snijeg težine 30 000 N. Kolikom tlakom snijeg djeluje na krov.