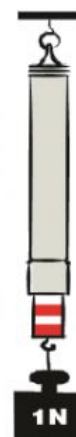


Elastična sila

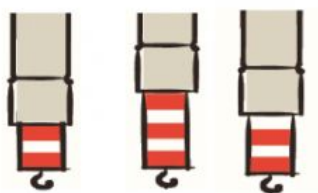
1. Osnovna mjerna jedinica za silu je _____.

2. Na slici je prikazan **dinamometar**.

Sila kojom uteg isteže oprugu dinamometra jest $F = \underline{\hspace{2cm}}$ N



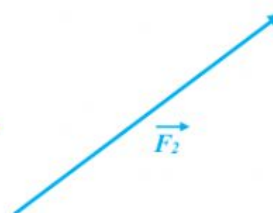
3. Na svakom dinamometru **očitajte** vrijednost sile. Vrijednost **svakog** podjeljka 10 N.



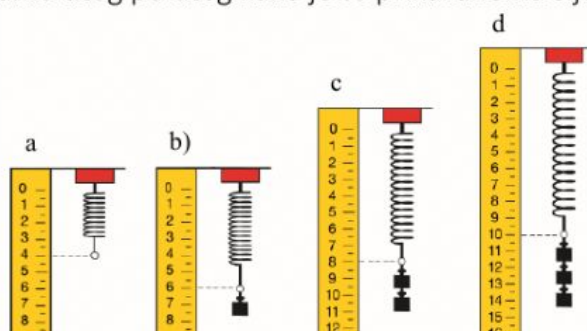
$F = \underline{\hspace{1cm}}$ N $F = \underline{\hspace{1cm}}$ N $F = \underline{\hspace{1cm}}$ N

4. Koja je od prikazanih **sila** na slici **manja**?

Manja je sila F1 ili F2



5. Na oprugu stavljamo uteg po uteg kako je to prikazano na sljedećim slikama.



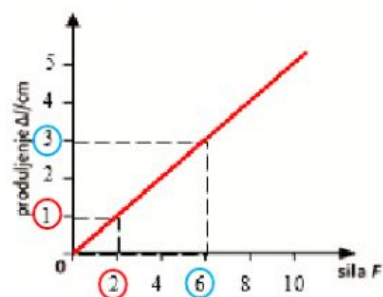
Duljina opruge iznosi:

a) $l = \underline{\hspace{1cm}}$ cm, b) $l = \underline{\hspace{1cm}}$ cm, c) $l = \underline{\hspace{1cm}}$ cm, d) $l = \underline{\hspace{1cm}}$ cm.

6. Slika predočuje ovisnost produljenja Δl neke opruge o sili F koja uzrokuje to produljenje.

Koliko će biti **produljenje** opruge koje uzrokuje sila od **2 N**?

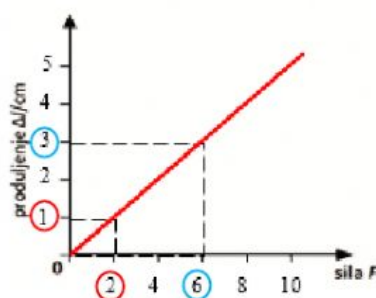
_____ cm



7. Slika predočuje ovisnost produljenja Δl neke opruge o sili F koja uzrokuje to produljenje.

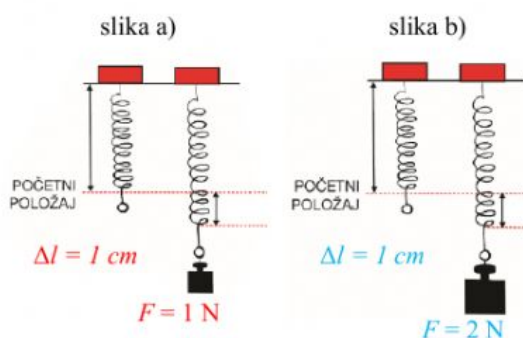
Koja **sila** uzrokuje produljenje opruge od **3 cm**?

_____ N



8. Koja slika prikazuje **čvršću** oprugu?

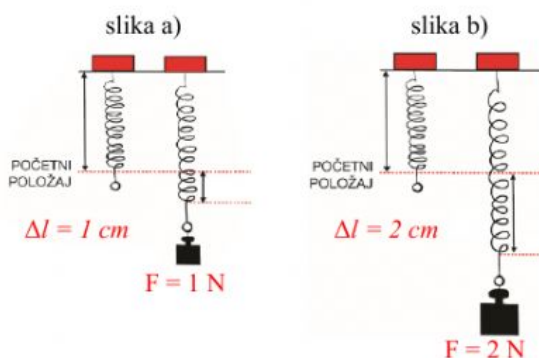
a ili b



9. Kako produljenje opruge ovisi o sili?

a) Koliko puta se sila **poveća**, toliko puta se **poveća** produljenje.

b) Koliko puta se sila **poveća**, toliko puta se **smanji** produljenje.



Točan odgovor je a ili b? _____