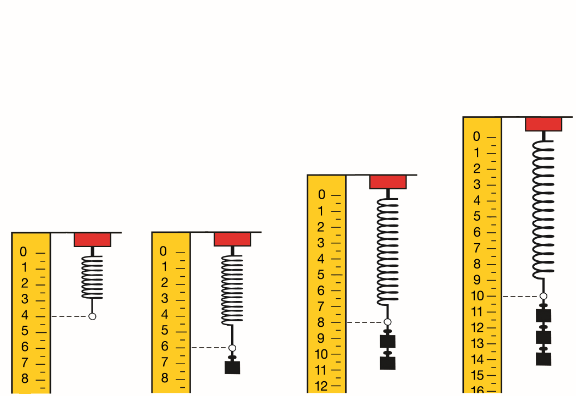
**Provjerite svoje znanje**

1. Popunite tablicu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fizička veličina | Znak za fizičku veličinu | Mjerna jedinica | Znak mjerne jedinice |
|  | *G* |  |  |
| sila teža |  |  |  |
|  |  |  | kg |
| sila |  |  |  |
|  | *F*tr |  |  |
|  |  | metar kvadratni |  |
|  |  |  | Pa |
| krak sile |  |  |  |

2. Očitajte i zapišite vrijednosti.



a)

b)

c)

d)

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

Duljina opruge iznosi:

**a)** *l*  = \_\_\_\_ cm, **b)** *l* = \_\_\_\_ cm, **c)** *l* = \_\_\_\_ cm, **d)** *l* = \_\_\_\_ cm.

3. Zaokružite točan odgovor.

Čestice zraka se ne raziđu u svemir zbog Zemljine gravitacije.

TOČNO NETOČNO

4. Zaokružite točan odgovor.

Nogometaši na sportskim terenima imaju obuću s čepovima, a atletičari s čavlićima jer se na taj način povećava trenje između podloge i obuće, zbog čega im je kretanje olakšano.

TOČNO NETOČNO

5. Zaokružite točne tvrdnje.

Tijelo je stabilnije ako mu je težište više.

TOČNO NETOČNO

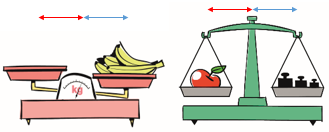
Težište se nalazi u sjecištu težišnica.

TOČNO NETOČNO

6. Zaokružite točan odgovor.

Što treba učiniti s vagom na slici a) da bude u ravnoteži?

a) dodati utege na lijevu stranu vage



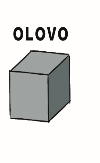
slika a)

slika b)

b) dodati utege na desnu stranu vage

7. Zaokružite točan odgovor.

Koja od tri kocke (bakra, olova i aluminija) na slici stvara najveći tlak na podlogu ako su sve jednakog obujma?



a) Aluminij ima najmanju masu, zbog čega je tlak kojim djeluje na podlogu najveći.

b) Olovo ima najveću masu, zbog čega je tlak kojim djeluje na podlogu najveći.