

Ponavljanje - međudjelovanje

1. **Međudjelovanje** jednog tijela na drugo opisujemo fizičkom veličinom koju nazivamo _____ (sila, masa)
2. Mjerna jedinica za silu jest **njutn**. Znak mjerne jedinice za silu je slovo _____ (N, n)
3. Silu mjerimo s pomoću _____. (metra, vase, dinamometra)
4. Koja sila djeluje?



elastična sila



magnetska sila



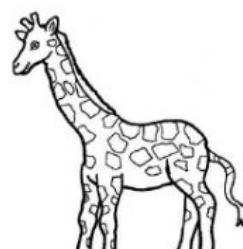
električna sila

5. Sila trenja ovisi o hrapavosti podloge i o:

težini tijela

obliku tijela

6. Žirafa ima veću **težinu** od miša zato što ima veću



7. Uz sljedeće tvrdnje napiši TOČNO ili NETOČNO.

Poluga nam služi kako bismo manjom silom svladali veću.

Tijelo je stabilnije što mu je težiste **više**.

Što je podloga hrapavija, sila trenja je veća.

Osnovna mjerna jedinica **težine** je kilogram.

8. Oštrica noža mora biti što _____ (tanja ili deblja) da bi pritisna sila uzrokovala **veći tlak**.

9. **Tlak zraka** meteorolozi svakodnevno iskazuju u:

metrima

paskalima

njutnima

10. Međudjelovanjem možemo promijeniti stanje gibanja ili oblik tijela.

promjena stanja gibanja

promjena oblika

a) Pravimo figuricu od plastelina. -----

b) Bacamo loptu u koš. -----

c) Cijedimo spužvu za brisanje ploče . -----

11. **Težinu** tijela mjerimo:

mjernom vrpcom

vagom

dinamometrom

12. Eskimi svakodnevno nose krplje kako bi olakšali hod po snijegu.

Zbog velike dodirne površine krplje **tlak** je _____ (veći ili manji).



13. Čvrsto tijelo koje zakrećemo oko oslonca nazivamo



14. Tijelo je stabilnije ako mu je težište niže, a **oslonac** veći.
Koje tijelo je stabilnije? Tijelo _____ je stabilnije od
tijela_____.



15. David ima masu 35 kg. Kolika mu je težina?

$$\begin{aligned}m &= 35 \text{ kg} \\g &= 10 \text{ N/kg}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\hline G &=? \\G &= m \cdot g = \quad \text{N}\end{aligned}$$