

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, vage, dinamometra)

4. Koja sila djeluje?



elastična sila



magnetska sila



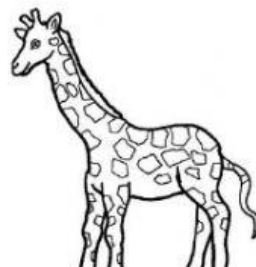
električna sila

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 težište **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_____.

X



Y



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

$$m = 35 \text{ kg}$$

$$g = 10 \text{ N/kg}$$

$$G = ?$$

$$G = m \cdot g = \quad \text{N}$$