**XI. Težište**

1. Nadopunite rečenicu.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je točka u kojoj je hvatište sile teže na tijelo.

2. Nacrtajte težište tijela na slikama.

  

3. Zaokružite točan odgovor. Koji je drveni kvadar na slici najstabilniji?



4. Na slikama se nalazi tikvica u tri različita položaja ravnoteže.

Na crte upišite slovo slike za koju mislite da odgovara navedenoj vrsti ravnoteže.



stabilna ravnoteža \_\_\_\_\_

labilna ravnoteža \_\_\_\_\_

indiferentna ravnoteža \_\_\_\_\_

5. Zaokruži točan odgovor.

a) Ako čovjek stoji tako da su mu stopala skupljena, oslonac je veći jer je manja površina između stopala.

b) Ako čovjek stoji razmaknutih stopala,  oslonac je veći jer je veća

površina između stopala.

6. Zaokruži točan odgovor.

a) Tijelo je to stabilnije što mu je težište niže.

b) Tijelo je to stabilnije što mu je težište više.

7. U lijevom stupcu se nalaze opis ravnoteža, a u desnom stupcu su slike tih ravnoteža.

Povežite opise sa slikama pojedinih ravnoteža.

ako je tijelo pomaknuto iz

početnog položaja, ono

ostaje u novom položaju

mirovanja



tijelo pomaknuto iz početnog

položaja se samo

od sebe opet u njega vraća

tijelo pomaknuto iz

položaja ravnoteže ne vraća

se u prijašnji položaj