**3.1. Kako znamo da tijelo ima energiju**

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Energija koju tijelo ima zato što se giba nazivamo energija gibanja ili:

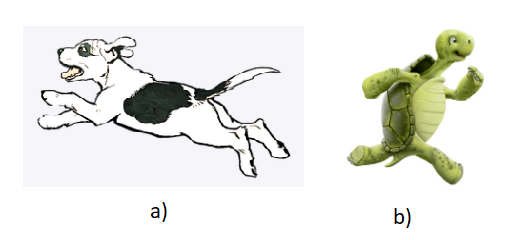
1. elastična energija
2. kinetička energija
3. gravitacijska energija.
4. **Dopuni*.***

Tijelo ima veću kinetičku energiju ako se giba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(sporije / brže)

1. **Zaokruži**slovo ispod slike koje predstavlja ispravan odgovor.

Ima li veću kinetičku energiju pas ili kornjača?



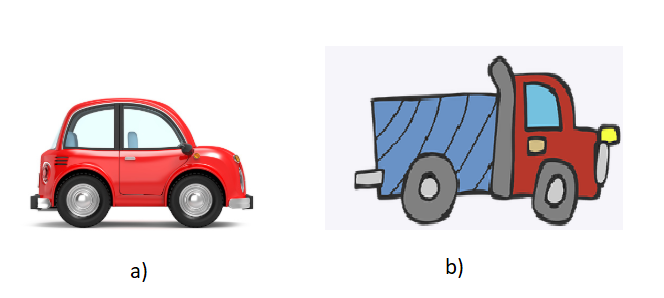
1. **Dopuni*.***

Od dvaju tijela koja se gibaju jednako brzo, veću kinetičku energiju ima tijelo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mase.

(manje / veće)

1. **Zaokruži** slovo ispod slike koja predstavlja ispravan odgovor.

Automobil i kamion gibaju se jednakom brzinom. Tko ima veću kinetičku energiju?



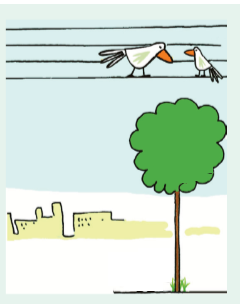
1. **Zaokruži**slovo ispred točne tvrdnje.

Energiju koju tijelo ima zato što je na nekoj visini iznad Zemljine površine nazivamo:

1. gravitacijska energija
2. elastična energija
3. kinetička energija.
4. **Dopuni.**

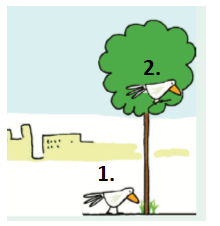
Tijelo ima veću gravitacijsku energiju ako je na većoj visini i ako mu je masa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(manja / veća)

1. **Zaokruži** slovo ispred točnog odgovora.

Veća i manja ptica nalaze se na istoj visini iznad tla.

Koja ptica ima veću gravitacijsku energiju?

1. manja ptica
2. veća ptica
3. obje ptice imaju jednaku gravitacijsku energiju
4. **Zaokruži**slovo ispred točnog odgovora.

Dvije ptice jednakih masa nalaze se na različitim visina.

Koja ptica ima manju gravitacijsku energiju?

1. 1. ptica
2. 2. ptica
3. obje ptice imaju jednaku gravitacijsku energiju
4. **Zaokruži**slovo ispred točne tvrdnje.

Elastična tijela u izobličenom stanju imaju:

1. kinetičku energiju
2. gravitacijsku energiju
3. elastičnu energiju.
4. **Dopuni.**

Nafta, plin, ugljen i hrana imaju \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ energiju.

(svjetlosnu/kemijsku)

1. **Zaokruži je li tvrdnja točna ili netočna.**

Energiju koju tijela imaju zbog toga što međudjeluju nazivamo potencijalna energija.

TOČNO NETOČNO

1. **Dopuni.**

Energija je mogućnost tijela da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na druga tijela.

(djeluje / ne djeluje)