**3.2. Pretvorba energije iz jednog oblika u drugi**

1. **Dopuni.**

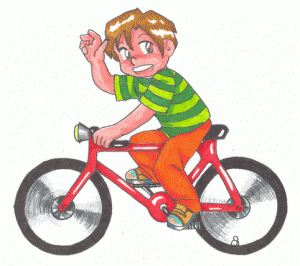
**Zakon očuvanja energije** kaže da se ukupna količina energije

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** pri pretvorbi energije iz jednog

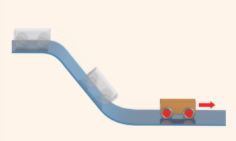
(ne mijenja / mijenja)

oblika u drugi, niti pri prelasku s jednog tijela na drugo.

1. **Spoji** crtama fotografije primjera pretvorbe energije i pretvorbe energije koje se događaju u tom primjeru.



Pretvorba elastične energije u kinetičku energiju



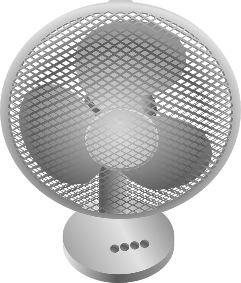
Pretvorba kemijske energije pohranjene u mišićima u kinetičku energiju

Pretvorba električne energije u kinetičku energiju



Pretvorba gravitacijske energije u kinetičku energiju





Pretvorba Sunčeve energije u električnu energiju

1. **Dopuni.**

Mogućnost tijela da djeluju jedno na drugo je

e \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ a.

1. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne**

U žarulji se električna energija pretvara u svjetlosnu i toplinsku energiju.

**TOČNO NETOČNO**

Energija ne prelazi s jednog tijela na drugo.

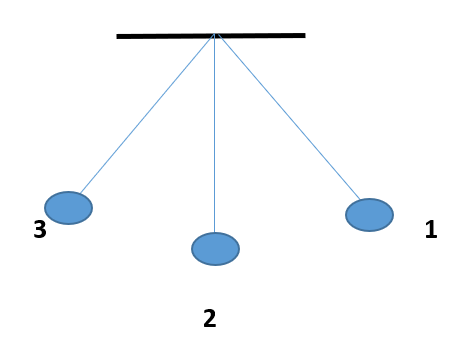
**TOČNO NETOČNO**

Kada atletičarka skače u vis s motkom tada se elastična energija pretvara u gravitacijsku energiju.

**TOČNO NETOČNO**

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

Njihalo se giba između točaka **1** i **3**. U kojim točkama kuglica ima **najveću** gravitacijsku energiju.

1. 1 i 3
2. 2
3. 2 i 3