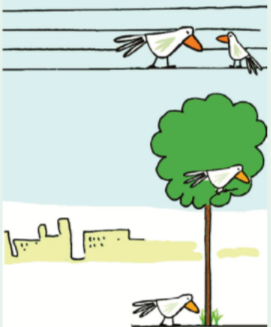
**3.5. Provjerimo naučeno - Energija**

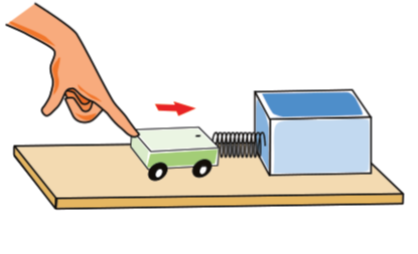
1. **Spoji** crtom sliku s odgovarajućim oblikom energije.



**ELASTIČNA ENERGIJA**



**KEMIJSKA ENERGIJA**



**KINETIČKA ENERGIJA**



**GRAVITACIJSKA ENERGIJA**

1. **Dopuni.**

U hrani je pohranjena \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ energija.

(kinetička / kemijska)

Ptica u letu ima \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_energiju.

(kinetičku / kemijsku) (elastičnu / gravitacijsku)

Gravitacijsku energiju tijela imaju zbog \_\_\_\_\_\_\_\_\_ i visine na kojoj

se nalaze*.*  (volumena / mase)

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

Automobil i natovareni kombi gibaju se jednakim brzinama.

Veću kinetičku energiju ima:

1. automobil zato što ima manju masu
2. kombi zato što ima veću masu.
3. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Kada natjecateljica u streličarstvu pusti tetivu na luku, elastična energija luka pretvara se u:

1. kemijsku energiju strijele
2. kinetičku energiju strijele.
3. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne.**

Ptica na grani i ptica na tlu imaju jednaku gravitacijsku energiju.

TOČNO NETOČNO

Veću snagu ima tijelo koje obavi veći rad u kraćem vremenu.

TOČNO NETOČNO

Osnovna mjerna jedinica za vrijeme je sat.

TOČNO NETOČNO

1. Čovjek vuče ormar i pritom djeluje silom od 500 N na putu od 2 m. **Izračunaj** koliki je rad obavio.

*F* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N

*s* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*W* = *F ∙ s*

*W* = \_\_\_\_\_\_\_\_ *∙* \_\_\_\_\_\_\_\_

*W* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ J

1. **Izračunaj** snagu motora koji rad od 2500 J obavi za 10 s.

*W* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_J

*t* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_s

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*P* = ?

*P* = *W* / *t*

*P*=

*P* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_W