**3.4. Kolika je snaga**

1. **Dopuni.**

Snaga je jednaka količini \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ u

(sile / rada) (vremena / puta)

u kojem je rad obavljen.

1. **Spoji** fizičke veličine s njihovim znakovima.

**Fizička veličina Znak**

rad *t*

vrijeme *W*

snaga *P*

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

Mjerna jedinica za snagu je:

1. N, njutn
2. W, vat
3. J, džul.
4. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Snagu možemo izračunati iz izraza:

1. *P* = *W*+ *t*
2. *P* = *t / W*
3. *P* = *W* / *t.*
4. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne**

**Veću snagu** ima stroj koji obavi rad u **dužem vremenu.**

**TOČNO NETOČNO**

Veća mjerna jedinica od vata (**W**) je kilovat(**kW**).

**TOČNO NETOČNO**

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

Ivana je obavila rad od 500 J za 2 minute dok je Emilija obavila isti rad za 4 minute.

Veću snagu ima:

a) Ivana

b) Emilija

c) obje imaju jednaku snagu.

1. **Izračunaj** koliku snagu ima čovjek koji obavi rad od 250 J za 5 s.

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

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

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

*P* = ?

*P* = *W* / *t*

*P*=

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