**3.4. Rad**

1. **Dopuni.**

\_\_\_\_\_\_\_\_ je jednak umnošku sile i puta duž kojeg ona djeluje.

(Tlak / Rad)

Znak za rad je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(*R* / *W* )

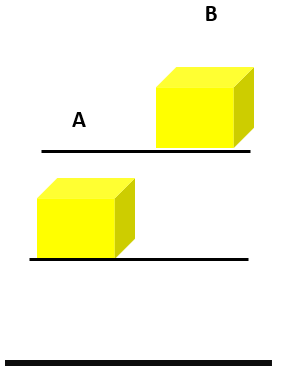
Osnovna mjerna jedinica za rad je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(N, njutn / J, džul)

1. **Zaokruži** slovo ispred točnih tvrdnji.

Rad obavljaš kada:

1. čitaš knjigu
2. nosiš torbu na leđima
3. pišeš zadaću
4. se penješ uz uže.
5. **Zaokruž**i slovo ispred točne tvrdnje.



Ana je podigla kutije na policu, pritom je:

1. obavila veći rad kada je podigla kutiju **A**
2. obavila veći rad kada je podigla kutiju **B**
3. obavila jednak rad pri podizanju obje kutije.

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

Marija u ruci drži mobitel. Ona u tom slučaju obavlja rad.

TOČNO NETOČNO

1. Ivano gura natovarena kolica i pritom djeluje silom od 30 N na putu od 5 m.

**Izračunaj** rad koji obavi Ivano.

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

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

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*W* = *F ∙ s*

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

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

1. David gura bicikl silom od 50 N na putu od 10 m. **Izračunaj** rad koji obavi David.

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

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

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

*W* = *F ∙ s*

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

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