VLADO HALUSEK

1. 03. 2021.

**Snaga**



***1. Dopunite*** *rečenice koristeći se* ***tablicom****.*

 **Znak** za snagu je \_\_\_\_\_\_\_ .

 **Mjerna jedinica** za snagu je\_\_\_\_\_\_\_\_.

***2. Zaokružite*** *točan odgovor.*

Snaga je **veća** ako je **vrijeme** u kojem se isti rad obavi

**a)** kraće, **b)** duže.

***3.* *Zaokružite*** *točne odgovore.*

Koliko **vata** ima 5 kW?

**a)** 5 W, **b)** 500 W, **c)** 5000 W.

**4.** ***Zaokružite*** *točne odgovore.*

**Snažnije** je tijelo koje obavi:

**a)** isti rad za **dulje** vrijeme, **b)** isti rad za **kraće** vrijeme.

***5.***  ***Zaokružite*** *točan odgovor.*

Bazen se može puniti vodom s crpkom A koja napuni bazen za **2 sata** ili crpkom B koja ga napuni za **1** **sat**.

To znači da:

**a)** crpka A ima **veću** snagu od crpke B,

**b)** crpka A ima **manju** snagu od crpke B,

**c)** obje crpke imaju **jednaku** snagu.

***6.* *Zaokružite*** *točan odgovor.*

**Manju snagu** ima tijelo koje obavi

**a) manji** rad za isto vrijeme, **b) veći** rad za isto vrijeme.

***7. Dopunite*** *prazne linije* ***brojkama*** *iz teksta.*

Čovjeka obavi **rad** 500 J za 10 sekundi. Kolika je njegova snaga?

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

 *t* = \_\_\_\_\_\_ s

 *P = W : t =* \_\_\_\_\_\_J : \_\_\_\_\_s = \_\_\_\_\_\_W

Snaga čovjeka je \_\_\_\_\_\_\_ W.

***8.* *Dopunite*** *prazne linije* ***brojkama*** *iz teksta.*

**Marko** ima **40 kg** i pri penjanju po užetu popne se **5 m** za **10 s**.

*m* = \_\_\_\_\_ kg

*h* = \_\_\_\_\_ m

*t* = \_\_\_\_ s

***9.* *Dopunite*** *prazne linije* ***brojkom*** *iz teksta.*

Motor hladnjaka ima **snagu** 180 vata.

*P* = \_\_\_\_\_\_ W

***10. Dopunite*** *prazne linije* ***brojkom*** *iz teksta.*

Dizalica **snage** 2 500 Wpodigne **težinu** građevnog materijala od **5000 N** na **visinu** od 8 m.



*P* = \_\_\_\_\_ W

*G* = \_\_\_\_\_ N

*h* = \_\_\_\_ m