

1. Domaća zadaća – Gibanje i sila

1. Pretvori:

a) $144 \frac{km}{h} = ? \frac{m}{s}$

b) $20 \frac{m}{s} = ? \frac{km}{h}$

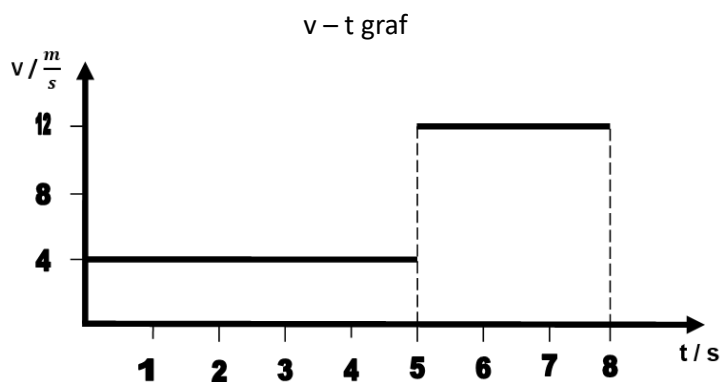
c) $300 \frac{cm}{min} = ? \frac{cm}{s}$

d)* $4500 \frac{km}{god} = ? \frac{mm}{s}$

2. Nacrtaj s-t graf i v - t graf za jednoliko pravocrtno gibanje brzinom 7 m/s. (Dovoljno je za prvih 5 sekundi)

3. Puž se kreće brzinom od 25 cm/min. Koliko vremena bi mu trebalo da prijeđe učionicu fizike koja je dugačka 12 m ?

4.



- Riječima opiši kako se gibalo tijelo čije je gibanje prikazano ovim v – t grafom.
- Izračunaj ukupni prijeđeni put
- Nacrtaj s – t graf za to gibanje.