**Gibanje - ponavljanje**

1. Kolika je srednja brzina gibanja tijela ako ono za 15 minuta prevali put dug 1.8 km? Iskaži brzinu u **m/s** i **km/h.**

2. Kornjača se giba brzinom 45 dm/min.

1. Koliku udaljenost prijeđe u 1 minuti?
2. Koliko centimetara prijeđe u 1 sekundi?
3. Iskaži njenu brzinu u m/s?
4. Koliko joj vremena treba da prijeđe 4 m?

3. Pretvori:

a) 45 km /h = km/min b) 4 m/s = m/min

c) 8 m/s = km/ h d) 5 m/s = km /s

e) 1,5 h = min

f) 80 s = min

4. Na slici je prikazan s,t graf gibanja automobila.

 **a)**Što možemo zaključiti o brzini:

 A) smanjuje se B) povećava se C) ne mijenja se

 **b)** Izračunaj brzinu

5. a) Što iz dijagrama možemo saznati o gibanju automobila?

 v

 t

6. Tijelo se prvih 5 s giba brzinom 20 m/s, a u slijedećih 20 s brzinom 10 m/s. Nacrtaj ***v,t*** i ***s, t*** graf.

7. Tijelo svakih 5 sekundi prijeđe 2 m. Nacrtaj s - t i v – t graf tog gibanja.