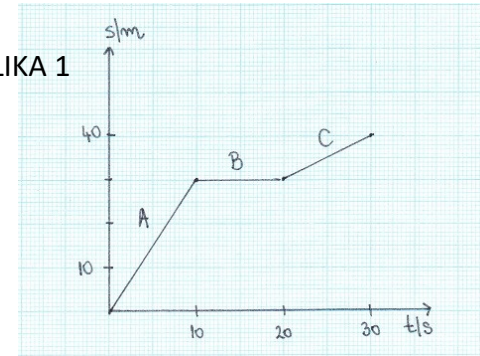


GIBANJE – pitanja za ispravak

SLIKA 1



1. Što je put, pomak, a što je putanja?
2. Što je brzina, oznaka i koje su mjerne jedinice?
3. Što znači da se tijelo giba jednoliko pravocrtno?
4. Kako glasi 1. Newtonov zakon?
5. Kako glasi 2. Newtonov zakon?
6. Preračunavanje: npr. $18 \text{ m/s} = \text{ km/h}$; $90 \text{ km/h} = \text{ m/s}$
7. Tijelo se giba i za 10 s prijeđe 46 m. Kolika je brzina tijela?
8. Nacrtajte s-t i v-t graf gibanja za psića koji se 5 sekundi giba stalnom brzinom od 3 m/s.
9. Iz s-t grafa na SLICI 1 gore odredite:
 - a) Koliko vremena je tijelo mirovalo?
 - b) U kojem vremenskom intervalu tijelo ima najveću brzinu?
 - c) Kolika je srednja brzina gibanja?
10. Iz v-t grafa na SLICI 2 odredite:
 - a) Koliko vremena je tijelo mirovalo?
 - b) Koliki je put tijelo prešlo do 2. minute.
11. Kolika je akceleracija tijela koje iz mirovanja postigne brzinu od 40 m/s za 20 sekundi?

