

## Da ponovimo iz šestog razreda



1. Šta je mehaničko kretanje?
  2. Šta je putanja?
  3. Šta je pređeni put?
  4. Kako delimo kretanje prema obliku putanje?
  5. Koja je oznaka i merna jedinica za brzinu?
  6. Kako delimo kretanje prema brzini?
  7. Šta je vreme kretanja?
  8. Šta je RPK?
  9. Kako glasi obrazac za brzinu kod RPK?
  10. Šta je sila?
  11. Kako glasi Prvi Njutnov Zakon?
  12. Šta je sila Zemljine teže?
  13. Šta je težina tela?
  14. Šta je rezultanta?
  15. Šta je sila trenja?
- 

## Ubrzanje RPPK

1. Šta je ubrzanje?
  2. Koja je oznaka za ubrzanje?
  3. Koja je merna jedinica za ubrzanje?
  4. Obrazac za izračunavanje ubrzanja?
  5. Telo je promenilo brzinu od 13m/s na 20m/s. Da li se telo kretalo ubrzano ili usporeno?
- 

## Zadaci ubrzanje

1. Atletičar u toku trke za 5 s poveća brzinu od 4 m/s na 6 m/s . Koliko je ubrzanje atletičara?
  2. U jednom trenutku brzina automobila je 27 m/s , a nakon 3 s njegova brzina je 15 m/s . Koliko je ubrzanje automobila?
  3. Telo za 10 s promeni brzinu za 50 m/s . Koliko je ubrzanje automobila?
  4. Pri brzini 15 m/s biciklista počinje da koči i nakon 5 s se zaustavi. Koliko je ubrzanje bicikliste?
  5. Autobus polazi sa stanice i nakon 15 s ima brzinu 30 m/s. Koliko je ubrzanje automobila?
  6. Za koje vreme telo poveća brzinu sa 10 m/s na 15 m/s ako je ubrzanje 2 m/s<sup>2</sup>.
  7. Kolikom brzinom automobil započinje preticanje ako pri tom ima ubrzanje 1,3 m/s<sup>2</sup> i nakon 10 sekundi dostiže brzinu 20 m/s ?
  8. U nekom trenutku Marko na bicikli ima brzinu 2,5 m/s , dok Ivana na rolerima polazi iz stanja mirovanja. Posle 5 s Marko ima brzinu 5 m/s, a Ivana 1,5 m/s. Ko ima veće ubrzanje i za koliko?
-