

Zadaci

- Srednje ubrzanje tela govori u
.....
- Oznaka za ubrzanje je, a merna jedinica.....
- Ubrzanje je vektorska veličina. T N
- Koliko iznosi ubrzanje motocikla koji ubrza od 0 m/s do 20 m/s tokom 10 s?
- Koliko iznosi ubrzanje automobila koji ubrza od 0 km/h do 100 km/h tokom 10s ?
- Koliku brzinu razvije Formula 1 tokom 5 s ako ima ubrzanje od 7 m/s^2 ?
- Koliku brzinu razvije motociklist tokom 10 s ako ima ubrzanje 4 m/s^2 ?
- Koliko je vremena potrebno automobilu da ubrza s 54 km/h na 108 km/h ako znamo da ubrzanje automobila iznosi 2 m/s^2 ?
- Koliko je vremena potrebno automobilu da iz stanja mirovanja postigne brzinu 40 m/s ako znamo da je ubrzanje automobila 5 m/s^2 ?
- Voz se kretao brzinom 20 m/s kada je mašinovođa počeo da koči. Posle 40 sekundi voz se zaustavio. Koliko je ubrzanje (usporenje) izazvao mašinovođa kočenjem?
- Saksija je pala sa visine 20 m. Koliko vremena je padala? Kolika je bila brzina saksije prilikom udara o tlo?
- Do koje visine se popne strela ispaljena vertikalno u vis brzinom 50 m/s?
- Prikazani su grafici brzine u zavisnosti od vremena za četiri kretanja
Koji od sledećih grafika prikazuje kretanje s ubrzanjem najvećega iznosa?

