

FIZIKA – GIBANJE 2**ZADATCI ZA 2**

1. Opiši jednoliko pravocrtno gibanje.
2. Opiši jednoliko ubrzano gibanje?
3. Što znači da tijelo ima akceleraciju? Što znači pozitivna a što negativna akceleracija?
4. Kako glasi 2. Newtonov zakon (poveži akceleraciju tijela sa silom na tijelo i masom tijela)
Formula!
5. Za jednu minutu automobil promjeni brzinu sa 30 m/s na 70 m/s. Kolikom akceleracijom se giba?
6. Koliku promjenu brzine postigne motor gibajući se jednoliko ubrzano 20 s akceleracijom od $0,8 \text{ m/s}^2$?
7. Kolikom se akceleracijom giba tijelo mase 3,2 t ako ga pokreće sila od 800 N?
8. Koliki put prijeđe tijelo za pola minute ako se giba stalnim ubrzanjem od $0,1 \text{ m/s}^2$?
9. Tijelo se giba jednoliko ubrzano 10 sekundi akceleracijom od 4 m/s^2 . Nacrtaj v-t i a-t graf gibanja.