1. Brod prijeđe put od 3000 milja za 5 dana i 20 sati. Kolika je srednja brzina broda?

( 1 milja = 1852 m)

1. Stipe čuje odjek svoga glasa od vertikalne stijene nakon 2 s. Kolika je udaljenost stijene i Stipe ako je brzina zvuka 1224 km/h ?
2. Za koje bi vrijeme satelit stalne brzine 720 m/s prešao put od Zemlje do Mjeseca ako je srednja udaljenost M-Z 382 400 km ?
3. Koliko sekundi je opterećen most dug 80m ako preko njega prelazi vlak dug 80 m brzinom od 108 km/h ?
4. Koliko vremena je potrebno svjetlosti da prevali put od Sunca do Zemlje? Brzina svjetlosti je 3 \*10 8m/s. Udaljenost Z-S je 1,5 \*1011m. Vrijeme preračunati u minute.
5. Automobil se giba 2h brzinom od 80 km i potom 1,5 h brzinom od 60 km/h. Koliki je put prešao te kolika mu je srednja brzina? Nacrtati v-t i s-t graf.
6. Biciklist se giba i u prvih dvije minute prijeđe 340 metara, nakon toga jednu minutu odmara i na kraju u sljedećih 5 minuta prijeđe 900 m. Nacrtati v-t i s-t graf. Kolika mu je srednja brzina?