

Naloge na vajah iz Fizike in Tehnične Fizike, 12.10.2009

1.in 2. ura

Enakomerno in enakomerno pospešeno gibanje

1. Jadrnica pluje s konstantno hitrostjo 8 morskih milj na uro proti 5 km oddaljenem pristanišču. Po kolikšnem času bo jadrnica priplula v pristanišče? 1 morska milja = 1852 m. (1215 s)
2. : 1. naloga Poglavlja 3.1 iz zbirke: I.D. Olenik, B. Golob, I. Serša: Naloge iz Fizike za študente tehniških fakultet.
3. Oceni s kolikšno hitrostjo in po kolikšnem času pade na tla kovanec, ki ga vržemo z vrha ~ 70 m visokega ljubljanskega nebotičnika. Kolikšno je razmerje poti, ki ju kovanec opravi v prvi in v drugi sekundi padanja? Kolikšna je povprečna hitrost padanja kovanca?
4. : 4. naloga Poglavlja 3.1 iz zbirke: I.D. Olenik, B. Golob, I. Serša: Naloge iz Fizike za študente tehniških fakultet .