

Mekkora gyorsulással mozog a tengerbe lebocsátott vasgolyó, mekkora eleven erővel ér a tenger fenekére, mennyi ideig tart a mozgása? A tenger mélysége  $m = 100$  m. A golyó átmérője  $d = 0,20$  m. A vasgolyó fajsúlya  $\sigma = 7,23$ ; a tengervíz fajsúlya  $\sigma_1 = 1,05$ .