

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 $\sigma_1 = 1,05$.