

Egy 20 cm sugarú, $0,2 \text{ g/cm}^3$ fajsúlyú fagolyót leszorítunk nagyon mélyen a víz alá, azután elengedjük. A golyó a közegellenállás által fékezve emelkedik felfelé. Milyen magasra ugrik ki a víz felszíne fölé? (A kilépés részletkérdései elhanyagolandók.)