

Képzeld, hogy egy 10 cm átmérőjű, 500 gr súlyú gömböt 100,1 m mélyen helyezünk a tenger színe alá és azután magára hagyjuk.

1°. Milyen mozgással emelkedik a gömb a vízben?

2°. Mekkora idő alatt és sebességgel ér a víz színére?

3°. Ha a víz felszínén nyugalomba jutott, milyen arányban van a vízbe merült rész térfogata az egész gömbéhez?

A tengervíz sűrűsége 1,026; $g = 981 \text{ cmsec}^{-2}$.