

Egy úrállomáson szabadon lebegő, 8 cm belső átmérőjű üreges gömb űrtartalmának egyharmadát víz tölti ki. Hogyan helyezkedik el a víz egyensúlyi állapotban, ha a gömb anyaga

- a) üveg, melyet a víz tökéletesen nedvesít,
- b) ezüst, melyre a víz illeszkedési szöge 90° ?