

Egy 3 dm^2 alapterületű, 3 dm^3 térfogatú fahasáb vízben úszik úgy, hogy 8 cm mélyen merül a vízbe. A víz sűrűsége 1000 kg/m^3 .

- a)* Határozzuk meg a fahasáb anyagának sűrűségét!
- b)* Mekkora és milyen irányú erőt kell kifejtenünk a fahasábra, hogy 5 cm mélyen merüljön a vízbe?
- c)* Mekkora és milyen irányú erővel tudjuk a fahasábot a víz alatt tartani?