

Egy falemez anyagának sűrűsége 800 kg/m^3 , vastagsága 6 cm . Milyen mélyre süllyed a falemez a víz felszíne alá, ha vízre helyezzük?

Mekkora tömegű terhet helyezhetünk a $0,5 \text{ m}^2$ alapterületű falemezre, hogy még éppen ne lepje el a víz?