

Egy $\rho = 0,4 \text{ kg/dm}^3$ sűrűségű, $A = 12 \text{ dm}^2$ felületű, $h = 8 \text{ cm}$ vastagságú deszka vízbe merül. A deszkán $N = 15$ darab $m = 0,2 \text{ kg}$ tömegű, tömör alumínium test van. Ezeket egyenként beleszórjuk a vízbe. A deszka mindvégig vízszintes marad. Adjuk meg a deszka helyzetének változását a víz szintjéhez képest!