

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!