

Egy $l = 5$ cm hosszú, $A = 1$ cm² keresztmetszetű pálca 4 cm hosszú fa- és 1 cm hosszú alumíniumrészből áll. A pálcát vízbe ejtjük. Milyen egyensúlyi helyzetbe kerül a pálca? (Az alumínium sűrűsége 2,7 kg/dm³, a fáé 0,5 kg/dm³.)