

$l_1 = 20$ cm és $l_2 = 40$ cm hosszú, egyenlő keresztmetszetű alumínium- és vörösrézrudat ($\gamma_1 = 2,7$ p/cm³ és $\gamma_2 = 8,9$ p/cm³ fajsúlyokkal) összeerősítünk. Hol kell az egyesített, 60 cm hosszú rudat cérnára felfüggeszteni, hogy vízbe lógatva vízszintesen helyezkedjen el?