

Csigán átvett fonálon egy-egy 8 cm^2 alapterületű, 10 cm magas henger lóg, az egyik $2,3 \text{ p/cm}^3$ fajsúlyú kőből, a másik $2,7 \text{ p/cm}^3$ fajsúlyú alumíniumból készült. Amikor a hengerek egyenlő magasságban lógnak, a fonalat átmenetileg rögzítjük és a hengereket fele magasságig körülöntjük vízzel, azután elengedjük a fonalat. Milyen egyensúlyi helyzet áll be?

