

Csigán átvett fonálon egy-egy  $8 \text{ cm}^2$  alapterületű,  $10 \text{ cm}$  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?

