

Csigán átvett fonálon két egyenlő,  $8 \text{ cm}^2$  alapterületű,  $12 \text{ cm}$  magasságú,  $1,7 \text{ p/cm}^3$  fajsúlyú magnéziumból készült kúp lóg fordított helyzetben. Amikor a kúpok egyenlő magasságban lógnak, a fonalakat átmenetileg rögzítjük, és a kúpokat fele magasságig körülöntjük vízzel, azután elengedjük a fonalat. Milyen egyensúlyi helyzet áll be?

