

Csigán átvettett fonálon két egyenlő, 8 cm^2 alapterületű, 12 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?

