

Egyenes forgáskúp alakú tölcsér a függőleges tengelye körül $\omega = 10 \text{ s}^{-1}$ szögsebességgel forog. Hol helyezkedhet el egy pocsolya test a tölcsérben úgy, hogy együtt forogjon a tölcsérrel?

Adatok: $\mu_0 = 0,2$; a fél nyílásszög 30° .