

A keletkezett forgási test áll egy hengerből és két kúpból. Ha a kúpok magasságai x és y , akkor:

$$\begin{aligned} K &= m^2\pi b + m^2\pi \cdot \frac{x}{3} + m^2\pi \cdot \frac{y}{3} = \\ &= m^2\pi \left(b + \frac{x+y}{3} \right) = m^2\pi \left(b + \frac{a-b}{3} \right) = \frac{m^2\pi}{3}(a+2b). \end{aligned}$$

Megoldások száma: 48.