

Egy egyenes csónkakúp magassága $m = \frac{3}{\pi}$ dm, az oldalon hajlásszöge $\alpha = 43^\circ 40' 42,2''$. Mekkora e csónkakúp köbtartalma, ha a kiegészítő kúp köbtartalma $k = 1 \text{ m}^3$?