

A kúp és gúla magassága

$$m = \frac{3K}{r^2\pi}$$

A gúla alaplajának területe

$$t = 2r^2 \sin \alpha \sin \beta \sin \gamma,$$

tehát a keresett köbtartalom

$$k = \frac{2K}{\pi} \sin \alpha \sin \beta \sin \gamma.$$

Az adott számértékeket behelyettesítve nyerjük, hogy

$$k = 5,21 \text{ cm}^3.$$

(Zichy Róbert gr., Szombathely.)

Megoldások száma: 44.