

Alkalmazzuk a Guldin-féle szabályt. (VIII. évf. 137. oldal.) Jelen esetben a súlypont által leírt út

$$s = 2 \cdot \frac{2}{3}m \cdot \pi,$$

hol m az egyenlőoldalú háromszög magassága, vagyis

$$m = \frac{a}{2}\sqrt{3}, \text{ s így } s = \frac{2}{3}\sqrt{3}a\pi.$$

A forgó idom területe

$$t = \frac{a}{2}m = \frac{a^2}{4}\sqrt{3}.$$

tehát a kérdéses köbtartalom

$$K = s \cdot t = \frac{a^3}{2}\pi.$$

(Harsányi Zoltán, Eger.)

A feladatot még megoldották: Frank T., Füstös P., Gerő M., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Makó E., Paunz A., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Schwarz Gy., Steiger J., Stolzer J., Szabó J., Tóth B., Vámosy L.