

Legyen a henger alapjának sugara  $r$ , akkor a föltétel szerint a magasság  $2r$  és a köbtartalom  $100 \text{ dm}^3$ , tehát

$$2r \cdot r^2 \pi = 100,$$

vagy

$$r = \sqrt[3]{\frac{50}{\pi}}.$$

A műveletet végrehajtva nyerjük, hogy  $r = 2,515 \text{ dm}$ , s így a henger magassága

$$m = 5,03 \text{ dm}.$$

*(Csada Imre, Pápa.)*

*Megoldások száma: 27.*