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

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

vagy

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

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

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

(Csada Imre, Pápa.)

Megoldások száma: 27.