

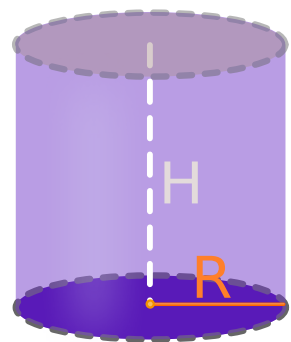
# Zapamiętaj



**Wzory na objętość:**

**Wzory na pole powierzchni całkowitej:**

**Przekroje osiowe:**

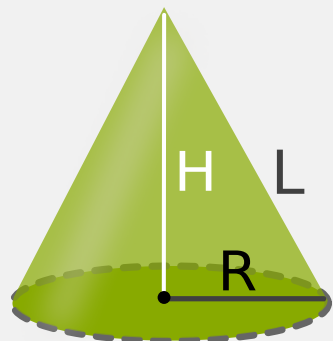


$$V = \pi \cdot R^2 \cdot H$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot R \cdot H + 2 \cdot \pi \cdot R^2$$

Prostokąt o bokach 2R i H

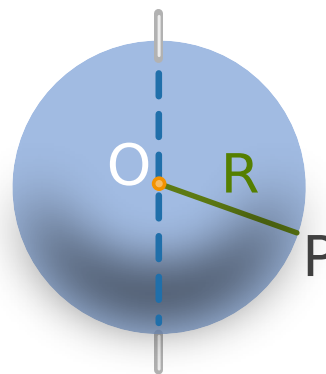
Pole powierzchni bocznej      Pole podstawy



$$V = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot R^2 \cdot H$$

$$P = \pi \cdot R \cdot L + \pi \cdot R^2$$

Trójkąt o ramionach L i podstawie 2R



$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot R^3$$

$$P = 4 \cdot \pi \cdot R^2$$

Koło o promieniu R

