

Oplošje i obujam stošca

1. Među predmetima na slici odredi stošce. (u kvadratić upiši DA ili NE).

a)



b)



c)



d)



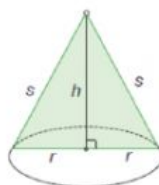
f)



2. Dopuni formule za oplošje i obujam stošca (na mjestima gdje bi stavili oznaku, napiši riječ PI)

$$O = B + \quad B = r^2 \cdot \quad P = r\pi$$

$$V = \frac{B \cdot}{3}$$



3. Izračunaj oplošje stošca s duljinom polumjera baze $\sqrt{3}$ cm i visinom stošca duljine $\sqrt{6}$ cm. (rješenja odredi računajući s π i $\sqrt{3}$ zaokruženima na dvije decimale)

$$s = \quad \text{cm}$$

$$B = \quad \text{cm}^2$$

$$P = \quad \text{cm}^2$$

$$O = \quad \text{cm}^2$$

4. Opseg baze stošca je 10π cm, a duljina izvodnice je 13 cm. Izračunaj obujam tog stošca.

(Volumen odredi računajući s π zaokružen na dvije decimale)

$$r = \quad \text{cm}$$

$$h = \quad \text{cm}$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

5. Željezni visak u obliku stošca ima promjer baze duljine 5 cm i visine duljine 7 cm. Kolika je masa tog viska ako je gustoća željeza $7,9 \text{ g/cm}^3$.

$r =$ dcm

$V \approx$ cm^3

$m =$ g

