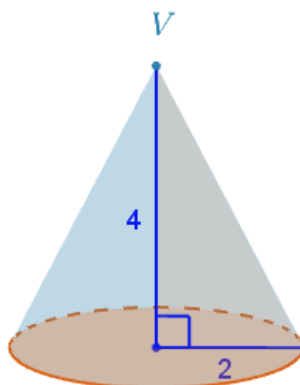


Stožac – zadatci za vježbu

1. Izračunajte izvodnicu stošca čiji je polumjer 21, a visina 28.
2. Izračunajte visinu uspravnoga stošca kojemu je oplošje $216\pi \text{ cm}^2$, a površina plašta $135\pi \text{ cm}^2$.
3. Opseg je osnovna presjeka uspravnoga stošca 48 cm, a plašt iznosi $135\pi \text{ cm}^2$. Izračunajte polumjer baze.
4. Izračunajte obujam uspravnoga stošca kod kojega je visina za 1 cm duža od polumjera osnovke, a izvodnica za 1 cm duža od visine.
5. Kornet za sladoled oblika stošca promjera je 9 cm. Koliko mililitara sladoleda sadrži taj kornet duljine 15 cm napunjen do vrha?
6. Koliki je kut plašta stošca sa slike?





Rješenja:

1. 35
2. 12 cm
3. 9 cm
4. $12\pi \text{ cm}^3$
5. 318 mL
6. $\alpha = 160^\circ 59' 49''$