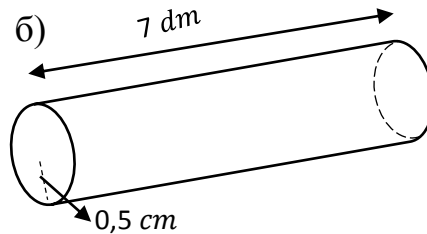
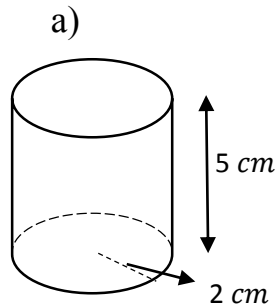


ВАЉАК, ОСНОВНИ ПОЈМОВИ

- вежбе -

1. На основу података са слике, одреди полупречник основе и висину ваљка.



2. Израчунај полупречник и висину равностраног ваљка ($2r=H$) ако је површина његовог осног пресека 64cm^2 .
3. Израчунај полупречник и висину ваљка који настаје обртањем правоугаоника чије се странице $a=6\text{ cm}$, $b=13\text{ cm}$ око:
- а) његове дуге странице; б) његове краће странице; в) симетрале краће странице.
4. Полупречник основе и висина ваљка односе се као $2 : 3$. Ако је површина осног пресека тог ваљка 108 cm^2 израчунај дужину дијагонале његовог осног пресека.
5. Папир облика правоугаоника ширине 10 cm , савијен је у омотач ваљка полупречника 7 cm и изводнице 10 cm . Израчунај дужину тог листа папира. (узми $\pi \approx \frac{22}{7}$)