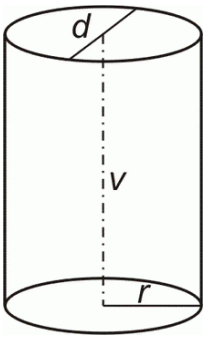
Válec Pracovní list č. 12

Pracovní list vypracuj a pošli nejpozději do 10. 6. 2020



1. Vypočítej objem a povrch válce, který má poloměr 6 cm a výšku 12 cm.

2. Vypočítej objem a povrch válce, jestliže průměr podstavy je 11 cm a výška válce je 1,5 dm.

3. Za jak dlouho se naplní válcový bazén o průměru dna 4 m do výšky 110 cm, přitéká-li každou minutu 90 litrů?

4. Do jaké výšky dosáhne hladina litru mléka, které nalijeme do válcové nádoby o poloměru 5 cm.

5. Sud má tvar válce s výškou 1,15 m a vejde se do něho 150 litrů vody. Vypočítej průměr sudu.

6. Kolik m^2 plechu je třeba na výrobu sudu bez víka o průměru 80 cm a výšce 110 cm? Na spoje připočítej 6 % materiálu.

Držím palce při řešení úkolů.