

5. Kolik m^2 je plechu je třeba ke zhotovení sudu pro přepravu nafty o výšce 90 cm a poloměru podstavy 30 cm ? Na spoje je třeba připočítat 5 % plechu navíc.
Kolik litrů nafty se tímto sudem přepraví ?
6. Jak vysoká je nádrž zcela naplněna vodou o objemu 50 hl , má-li poloměr podstavy 0,6 m ?
7. Nádrž tvaru válce má poloměr podstavy 3 metry a výšku 5 metrů.
a) Kolik hektolitrů vody se vejde do nádrže ?
b) Do jaké výšky sahá voda v nádrži, jestliže do ní bylo napuštěno 850 hl vody ?
8. Zásobník na farmě na krmnou směs pro kuřata má tvar válce s výškou 5 metrů a obvodem podstavy 7,536 metru. (Zásobník je na zemi). Farmář jej chce natřít - venkovní nátěr.
Kolik plechovek barvy musí farmář koupit, jestliže jedna plechovka stačí na $8 m^2$?