DÚ č. 2 – objem a povrch válce

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní postup, obrázek

1. Nádrž tvaru válce je položena. Průměr podstavy válce je 0,4 m, délka válce je 0,8 m. Kolik litrů kapaliny je v nádrži, je-li naplněna do poloviny? (50,2 l)
2. V nádrži tvaru válce s vnitřním průměrem6 m je 942 hl vody. Voda sahá do 2/3 hloubky nádrže. Vypočítejte hloubku nádrže. (5 m)
3. Nádoba ve tvaru válce má průměr podstavy 0,8 m a obsah podstavy je roven obsahu pláště. Nejvýše kolik litrů vody můžeme nalít do nádoby? (100 l)