Válec – objem a povrch

1/ Do nádrže tvaru válce s poloměrem dna 6 dm je nalito 960 l vody. Do jaké výšky v dm voda dosahuje?

2/ Kolik korun bude stát barva na natření plechového zásobníku tvaru válce o průměru 4,2 m a délce 5,5 m, když z 1 kg barvy se natře asi 5,5 m2 plochy a 1 kg barvy stojí 249,- Kč ?

3/ Válec má poloměr 20 cm a výšku 30 cm. Jaký je jeho objem /vyjádřete v litrech/ a jaký má povrch?

4/ Válec má objem 357 cm3 a podstava má poloměr 5 cm. Jaká je výška a povrch válce?