

6. 5. 2020

Př. 1: Do nádrže tvaru hranolu s výškou  $v = 2$  m se vejde 640 litrů vody. O kolik cm je potřeba zvětšit výšku této nádrže, aby se její objem zvětšil o 15 %?

Př. 2: Kolik kilogramů barvy spotřebujeme na natření železného válce o poloměru podstavy 40 cm a délce 1 m, jestliže na  $1 \text{ m}^2$  spotřebujeme 0,1 kg barvy?

<30 cm; 0,35168 kg>