

T6-7 (4b)

Ak tri olovené gule s polomerami $r_1 = 3\text{ cm}$, $r_2 = 4\text{ cm}$, $r_3 = 5\text{ cm}$ zlejeme do jednej gule, tak jej priemer bude:

- | | |
|----------|----------|
| a) 6 cm, | c) 8 cm, |
| b) 7 cm, | d) 9 cm. |

T6-8 (4b)

Ak výška valca je o 10 m väčšia ako polomer jeho podstavy a jeho povrch je $144\pi m^2$, tak jeho objem je:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) $214\pi m^3$, | c) $224\pi m^3$, |
| b) $204\pi m^3$, | d) $234\pi m^3$. |