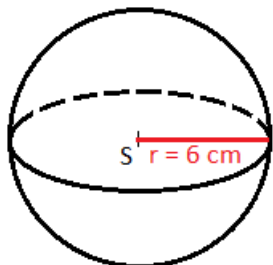


Koule – objem

1. Vypočítej objem koule, která má poloměr $r = 6$ cm.



$$V = \frac{4}{3} \pi \cdot r^3$$

$$V = \frac{4}{3} \cdot 3,14 \cdot 6^3$$

$$V = \frac{12,56 \cdot 216}{3}$$

$$V = \frac{2712,96}{3}$$

$$V = \underline{\underline{904,32 \text{ cm}^3}}$$

(Výsledky zaokrouhli na dvě desetinná místa.)

2. Vypočítej objem koule, která má poloměr $r = 2$ cm.

3. Vypočítej objem koule, která má poloměr $r = 3$ cm.

Jméno a příjmení žáka: _____

4. Vypočítej objem koule, která má poloměr $r = 4$ cm.

5. Vypočítej objem koule, která má průměr $d = 10$ cm.

6. Vypočítej objem koule, která má průměr $d = 14$ cm.

7. Vypočítej objem koule, která má průměr $d = 16$ cm.