



4. Vypočítej hmotnost ocelové koule s průměrem 10 cm ( $\rho = 7,8 \text{ g/cm}^3$ ).

5. Akvárium má tvar koule s průměrem 38 cm. Kolik litrů vody je v něm, je-li naplněno až po okraj?

6. Naběračka má tvar poloviny kulové plochy s poloměrem 5 cm. Jaký je její objem litrech?