**Výpočet hmotnosti**

1. **Vypočítej hmotnost zlatého šperku, je-li jeho objem 5 cm3, jestliže měrná hustota zlata je 19 300 kg/m3.**
2. **Plavecký bazén je napuštěn slanou vodou. Vypočítej hmotnost slané vody v bazénu, jestliže měrná hustota je vody je 1 025 kg/m3 a v bazénu je 6 000 hl vody.**
3. **Vypočítej nosnost přívěsu, který veze 5 betonových panelů, je-li objem jednoho panelu 900 dm3 a měrná hustota panelu je 5 800 kg/m3.**
4. **Objem cisterny je 200 hl. Cisterna je z jedné poloviny naplněná benzínem. Vypočítej hmotnost benzínu v nádrži, jestliže jeho hustota je 750 kg/m3.**