**VÝPOČET HMOTNOSTI**

1. **V odměrném válci je 1 600 ml etanolu. Vypočítej hmotnost odměrného válce s etanolem, je-li měrná hustota etanolu 790 kg/m3 a hmotnost samotného odměrného válce je 230 g.**
2. **Vypočítej hmotnost měděného vodiče, který je navinutý na otočném bubnu, jestliže jeho objem je 25 000 cm3 a měrná hustota mědi je 8 900 kg/m3.**
3. **Na korbě nákladního automobilu jsou uloženy duralové desky, jejichž objem je 3 200 dm3. Vypočítej hmotnost duralových desek v tunách, jestliže měrná hustota duralu je 2 800 kg/m3.**
4. **Objem mosazného kování, které je uloženo v přepravní bedně je 7 500 cm3. Vypočítej, zda tuto bednu může uložit skladník do regálu bez použití zvedacího zařízení, je-li pracovníkům povoleno zvedat náklad do hmotnosti 50 kg. Měrná hustota mosazi je 8 600 Kg/m3.**