

Gustoća

Zadaci za vježbu

1. Kuglica termometra napunjena je živom mase 23.8 g. Koliki je obujam kuglice ako je gustoća žive $13,6 \text{ g/cm}^3$?
2. Masa komada metala iznosi 1,25 kg, a volumen 500 cm^3 . Kolika je gustoća metala?
3. Izračunaj obujam komada zlata mase 57,9 grama, ako je gustoća zlata $19,3 \text{ g/cm}^3$
4. Jantarni broš ima masu 66 grama i obujam 60 cm^3 . Kolika je gustoća jantara?
5. Kuglica ima obujam 50 cm^3 i masu 0,31 kg. Kolika je gustoća tvari od koje je kuglica načinjena?
6. Bakrena kuglica ima obujam 75 cm^3 i gustoću 8900 kg/m^3 . Kolika je masa te kuglice?