

## Výpočet hmotnosti a objemu z hustoty domácí příprava

1. Jakou hmotnost mají klády z borového dřeva o objemu  $7 \text{ m}^3$ .
2. Jaký objem má vzduch o hmotnosti  $70,95 \text{ kg}$ .
3. Jakou hmotnost má kupa suchého písku o objemu  $3 \text{ m}^3$ .
4. Jaký objem má cihla o hmotnosti  $6 \text{ kg}$ .
5. V nádobě je rtuť o objemu  $20 \text{ ml}$ . Jakou má hmotnost?
6. Platinový šperk má objem  $4 \text{ ml}$ . jakou má hmotnost?
7. Jakou hmotnost má skleněná tabule z tabulového skla, jestliže její plocha je  $2 \text{ m}^2$  a tloušťka  $5 \text{ mm}$ ?
8. Jakou hmotnost má hranol z betonu o rozměrech  $50 \text{ cm}$ ,  $7 \text{ dm}$  a  $1,2 \text{ m}$ ?
9. Mosazná součástka má hmotnost  $3,4 \text{ kg}$ . Jaký je jeho objem?
10. Kvádr z olova má rozměr podstavy  $10 \text{ cm}$  a  $15 \text{ cm}$  a hmotnost  $8,475 \text{ kg}$ . Vypočítej jeho výšku.

## Výpočet hmotnosti a objemu z hustoty domácí příprava

### Výsledky

1. Klády mají hmotnost 3 500 kg.
2. Vzduch má objem 55 m<sup>3</sup>.
3. Kupa písku má hmotnost 4 500 kg.
4. Cihla má objem 4 dm<sup>3</sup>.
5. Rtuť má hmotnost 270 g.
6. Platinový šperk má hmotnost 85,6 g.
7. Skleněná tabule má hmotnost 24 kg.
8. Hranol z betonu má hmotnost 882 kg.
9. Mosazná součástka má objem 400 cm<sup>3</sup>.
10. Výška olověného kvádrů je 5 cm.