

Hustota - opakování

1. Co je to stejnorodé těleso?
2. Které fyzikální veličiny potřebuješ znát, abys spočítal/a hustotu?
3. Koule o objemu 3cm^3 má hmotnost 33,9g. Urči hustotu látky, ze které je vyrobena. Zkus najít v tabulkách, o jakou látku se jedná.
4. Náramek o objemu $1,2\text{cm}^3$ má hmotnost 23,16g. Urči hustotu látky, ze které je vyrobena. Zkus najít v tabulkách, o jakou látku se jedná.
5. Měděný váleček má hmotnost 547,4 g. Urči jeho objem.
6. Dřevorubci porazili borovici a vypočítali, že její kmen očištěný od kůry má objem $0,72\text{ m}^3$. Hustota borovicového dřeva je 500 kg/m^3 . Urči hmotnost tohoto kmenu.

Čas - úvod

S pomocí učebnice (případně dalších zdrojů) odpověz na následující otázky:

1. Jakým písmenem značíme čas? Proč asi zrovna tímto písmenem?
2. Jaká je základní jednotka času a jak se značí?
3. Které ostatní jednotky času znáš (značky)?
4. Jakým zařízením nejčastěji měříme čas?
5. Čím dalším bychom mohli měřit čas?