

Úkol: Výpočtem ověř hustotu vody.

Vypracoval(a):

Pomůcky: kuchyňská váha, odměrná nádoba, nádobka s vodou (libovolný objem)

Postup:

1) Změř objem vody

Měřidlo:

Nejmenší dílek:

Rozsah měřidla:

Objem tělesa $V =$



2) Zvaž vodu v nádobce

Měřidlo:

Nejmenší dílek:

Rozsah měřidla:

Hmotnost vody s nádobkou $m_1 =$

Hmotnost nádobky $m_2 =$

Hmotnost vody $m = m_1 - m_2$

(dosad') $m =$

(výsledek s jednotkou) $m =$



3) Vypočti hustotu vody

Naměřené hodnoty (zápis a převod jednotek!):

$m =$

$V =$

$\rho =$

Vzorec:

Výpočet:

Hustota tělesa:

Vypočtená hustota látky:

Hustota látky podle tabulky:



Závěr:

(Napiš, jestli se Tvá hodnota lišila od hustoty v tabulce a případně proč.)

Dobrovolný úkol:

zvol nějaké těleso z **jedné látky** (např. jen dřevo, jen plast, jen sklo...), které **není duté**, a stejným způsobem zjisti jeho hustotu. Podle tabulek potom urči, z jaké je látky.