

Zjistí hmotnost kapaliny pomocí rovnoramenných vah

Pomůcky: rovnoramenné váhy, sada závaží, kádinka, voda

Postup:

1. Postav váhy do vodorovné polohy, misky polož na břity a váhy vyrovnej.
2. Prázdnou kádinku postav na levou stranu misky a zvaž ji.
3. Do kádinky nalij kapalinu a opět zvaž.
4. Vypočítej hmotnost kapaliny.

Řešení:

Kapalina je

Objem kapaliny: $V = \dots\dots\dots\text{ml}$

Hmotnost prázdné kádinky: $m_1 = \dots\dots\dots\text{g}$

Hmotnost kádinky s vodou: $m_2 = \dots\dots\dots\text{g}$

Hmotnost vody:

$m =$ (vzorec pro výpočet)

$m =$ (dosazení)

$m =$ (výsledek) g

$m =$ (výsledek) kg

Závěr:

Hmotnostml vody jeg.