

Třída 3.B

Laboratorní práce č. 2

Měření hustoty tělesa

Zadání :

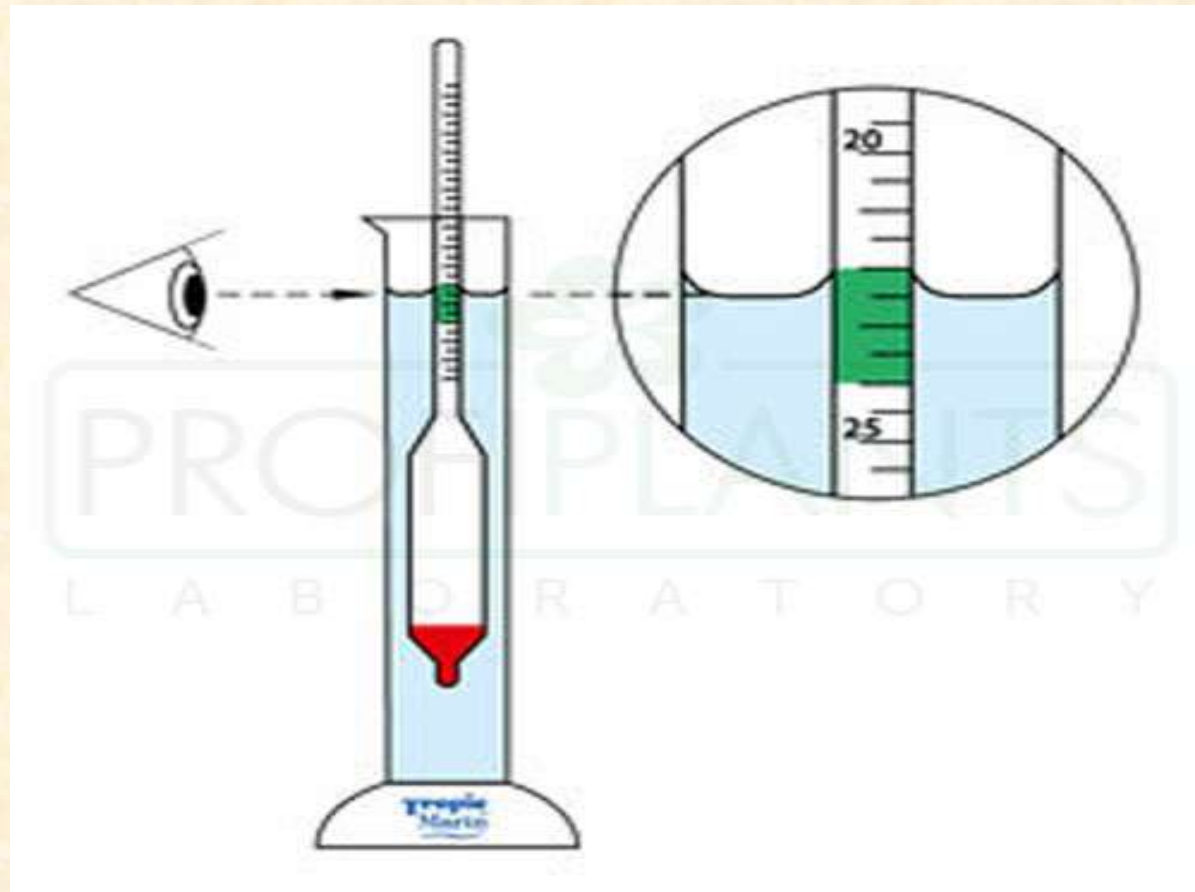
Změřte hustotu vody pomocí hustoměru a použitím vzorce pro hustotu. Výsledky porovnejte.

Použité přístroje :

Odměrný válec, digitální váhy, hustoměr

a) Měření pomocí hustoměru .

Ponořte hustoměr do kapaliny a ve výšce hladiny vody odečtěte na stupnici naměřenou hodnotu hustoty. Pozor na správnou jednotku.



b) Použitím vzorce pro hustotu

- Zvažte prázdný odměrný válec
- Naplňte jej vodou
- Zjistěte hmotnost plného válce
- Zjistěte hmotnost pouze vody
- Odečtěte objem vody
- Převeďte na správné jednotky
- Vypočtěte hustotu

V závěru obě naměřené hustoty porovnejte.