

ÚLOHA č. 5

Stanovení hustoty kapalin Mohrovými vážkami

Pomůcky:

Mohrovy vážky
Ponorné tělísko
Souprava jezdců k Mohrovým vážkám
Skleněný válec
Teploměr
Hustoměr
Nádoba s destilovanou vodou
Nádoba s vodným roztokem CuSO_4

Úkol:

Stanovte neznámou hustotu kapaliny pomocí Mohrových vážek

Dílčí úkoly:

- 1) Ustavte Mohrovy vážky do rovnovážné polohy.
- 2) Změřte neznámou hustotu kapaliny vyvážením Mohrových vážek.
- 3) Proveďte vyvážení pro destilovanou vodu o známé teplotě.
- 4) Změřte hustotu neznámé kapaliny hustoměrem.