

Sóoldat nátriumklorid tartalmának meghatározása Abbe – refraktométerrel

Feladat:

- 1.) Készítendő: 250 cm^3 , 100 g/dm^3 koncentrációjú NaCl törzsoldat analitikai mérlegben való beméréssel.
- 2.) Készítendő: $40 - 62\text{ g/dm}^3$ koncentrációtartományon belül 5 tagú standard-oldat sorozat 50 cm^3 -es mérőlombikban.
- 3.) A vizsgálandó oldat NaCl tartalmának meghatározása a törésmutató mérése alapján.
- 4.) Mérési jegyzőkönyv készítése

Beadandó: Jegyzőkönyv formátumban:

- 1.) A módszer elméleti alapjai
- 2.) A készülék mérési elve
- 3.) A standard oldatok adatai
- 4.) A koncentráció - törésmutató táblázat
- 5.) A refraktométer elvi rajza
- 6.) Diagramon ábrázolva a standard oldatok koncentrációja a törésmutató függvényében.
- 7.) A nátriumklorid oldat koncentrációja g/dm^3 -ben

A minta kikérése: 1 db. felcímkézett 100 cm^3 -es mérőlombikban

