

Titerstelling

Benodigheden:

- de te stellen oplossing, $\pm 0,1\text{M}$ natriumhydroxide
- oxaalzuur
- fenolftaleïne
- laboratoriumglaswerk

Werkwijze:

- Weeg circa 200 mg oxaalzuur nauwkeurig af en breng dit over in een erlenmeyer.
- Voeg een kleine hoeveelheid water toe en zorg ervoor dat het oxaalzuur oplost.
- Maak de buret klaar voor gebruik, waar moet de indicator bij?
- Lees de beginstand van de buret af en noteer deze in je labjournaal
- Laat je opstelling controleren door de beoordelaar en de docent.
- Titreer met de te stellen natriumhydroxide oplossing van $\pm 0,1\text{M}$ tot kleuromslag.
- Na uitvoering van de bepaling bespreekt de beoordelaar zijn/haar beoordeling met zijn/haar partner. Hierna wordt er gewisseld van rol en de complete bepaling wordt opnieuw gedaan.
- In totaal is het de bedoeling dat je per persoon 3 metingen hebt.

Indien relatieve spreiding $> 3\%$ dien je een extra titratie uit te voeren.