

Plan pracy i kolejność wykonywania analiz kontrolnych

Ćwiczenia pokazowe : Technika pracy w analizie miareczkowej
Ważenie na wagach technicznych i analitycznych
Technika pracy w analizie wagowej
Szkło i sprzęt laboratoryjny - odbiór szafek

Ćwiczenie wstępne : odmierzanie objętości pipetą jednomiarową

ALKACYMETRIA

- Przygotowanie ok. 0,1 mol/l roztworu HCl
- Przygotowanie ok. 0,1 mol/l roztworu NaOH
- Przygotowanie z odważki ok. 0,05 mol/l wzorcowego roztworu Na₂CO₃
- Mianowanie roztworu kwasu solnego na w/w.

Analiza kontrolna 1: Oznaczanie wodorotlenku sodowego.

- Mianowanie roztworu wodorotlenku sodowego na mianowany kwas solny.

Analiza kontrolna 2: Oznaczanie kwasu octowego.

KOMPLEKSOMETRIA

- Przygotowanie mianowanego roztworu wersenianu disodu.

Analiza kontrolna 3: Kompleksometryczne oznaczanie jonów cynku(II).

REDOKSYMETRIA

Analiza kontrolna 4: Manganianometryczne oznaczanie nadtlenu wodoru.