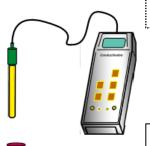
Dosage conductimétrique

Fiche technique

 \blacktriangleright On désire titrer un volume V_A = 10,0 mL d'acide chlorhydrique par de la soude de concentration C_B



Etape 1

Conductimètre à l'aide
d'une solution étalon
dont on connaît la
conductivité

Etape 2

- A l'aide d'une pipette jaugée (préalablement rincée), introduire V_A = 10,0 mL de la solution à titrer (ici l'acide chlorhydrique) dans un grand bécher.



- Remplir la burette graduée (préalablement rincée) avec le réactif titrant (ici la soude).
- Déposer le bécher muni d'un turbulent sur un agitateur magnétique.
- Ajouter environ 200 ml d'eau distillée.

Etape 3

- Introduire la sonde de mesure dans le bécher.
- Mettre l'agitation en marche.
- Verser, millilitre par millilitre, le réactif titrant dans le bécher. A chaque ajout, relever dans un tableau le volume V_B de solution titrante versée et la conductivité
- Verser quelques millilitres supplémentaires après le changement de variation de la conductivité).

