

Manipulation 234 : Aération différentielle

Matériel et produits :

- Solution aqueuse de NaCl à 3%
- Ferricyanure de potassium
- Phénolphtaléine
- 2 clou en fer
- Ampèremètre

Protocole :

Remplir le tube en U par une solution de NaCl à 3%

Dans le compartiment 1 :

- Quelques gouttes de ferricyanure de potassium
- Bullage de N_2

Dans le compartiment 2 : Quelques gouttes de phénolphtaléine

Après 10min, arrêter le bullage

Introduire un clou en fer dans chaque compartiment

Mesurer le courant entre les clous avec un ampèremètre