

Manipulation 242 : Potentiel de Flade

Matériel et produit :

- Nitrate de potassium à 1M
- Acide nitrique concentré
- Clou décapé
- ECS, électrode de platine

Protocole :

Faire un montage à 3 électrodes :

- Électrode de travail : clou décapé
- Électrode de référence : ECS
- Contre-électrode : platine

Électrolyte : solution de 1M de nitrate de potassium dont le pH est acidifié à pH = 3 avec de l'acide nitrique

Faire un balayage linéaire de potentiel de – 500 mV à 2500 mV ($v = 100 \text{ mV/s}$)