cellules électrochimiques : aspects thermodynamiques et cinétiques

publié le 20.03.03 |par didier devilliers, eric mahé

dans cet article, les concepts fondamentaux sur les cellules électrochimiques et les aspects thermodynamique et cinétique des réactions aux électrodes sont rappelés. ces différents concepts sont illustrés par le biais d'exemples de cellules industrielles telles que les générateurs ou les électrolyseurs.

cet article est accessible ci-dessous en version pdf.

1. documents à télécharger

cellules electrochimiques - devilliers-mahé.pdf

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

didier devilliers

didier devilliers, agrégé de chimie, est professeur émérite à sorbonne université (ex-upmc) au laboratoire phenix, umr 8234.
il a été responsable des enseignements d'électrochimie de licence et master.

eric mahé

maître de conférence à l'université pierre et marie curie - laboratoire li2c-électrolytes et électrochimie - umr cnrs 7612

MISE EN LIGNE

edith thummen

professeure agrégée de chimie, conceptrice et responsable éditoriale du site culturesciences-chimie de 2002 à 2004 en collaboration avec d. jaouen et j.b. baudin, et avec le soutien des membres du département de chimie de l'ens. enseignante en cpge depuis 2004.

PARTENAIRE(S)



cet article provient du n° 262 de l'actualité chimique, paru en janvier 2003.

l'actualité chimique