

IQU-833 Cinética Eletroquímica (60h)

Ementa:

Termodinâmica de Interfaces Carregadas Eletricamente; Dupla Camada Elétrica; Cinética Eletroquímica; Equações Básicas; Reações em Múltiplas Etapas; Cinética Controlada pelo Transporte de Massa. Pré-requisito = disciplina IQU-735.

Bibliografia:

1. J. O. M. Bockris, A. K. N. Reddy, Modern Electrochemistry, vol. 2, Plenum Press, NY, 1267 pp., 1977.
2. Allen J. Bard, Larry R. Faulkner, Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications, 2nd ed., Wiley, NY, 1365 pp., 2001.
3. Jiri Koryta, Jiri Dvorak, Ladislav Kavan, Principles of Electrochemistry, 2nd ed., Wiley, Chichester, 502 pp., 1993.