

Sommaire pertinent du livre

Chimie physique. Tome 2 : cours et problèmes

Auteur : Clyde R. Metz (1982)

Partie A - Thermodynamique

- Fonction de Gibbs, équilibre chimique, variations enthalpie/entropie
- Analyse approfondie des potentiels et de leurs applications

Partie B - Cinétique

- Loi de vitesse, facteur pré-exponentiel, thermodynamique des vitesses
- Modèles réactionnels et influence de la température

Partie C - Electrochimie

- Equations de Nernst, piles et potentiostats
- Mesure expérimentale et applications industrielles

Partie D - Solutions & interfaces

- Activités, lois colligatives, interfaces liquide/solide
- Phénomènes osmotiques, surfactifs

Partie E - Exercices & problèmes

- Problèmes numériques, exercices corrigés
- Encouragement à la maîtrise via exercices détaillés