

Chimie PC/PC*

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Chimie PC/PC*

Autre(s) responsabilité(s) : Vidal, Lionel (19..-....) (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, impr. 2014
(61-Lonrai; Normandie roto impr.)

Description matérielle : 700 p. ; 24 cm

Collection : Prépas sciences PC, PC*

ISBN : 978-2-340-00024-7

EAN : 9782340000247

Appartient à la collection : Prépas sciences 2111-4641 2014

Classification décimale Dewey : 540.76 23

Résumé ou extrait : Fonctions d'état. Potentiel chimique. Grandeurs standard de réaction, loi de Hess. Équilibre et évolution d'un système chimique. Optimisation d'un procédé chimique. Équilibres liquide-vapeur. Équilibres solide-liquide. Thermodynamique de l'oxydoréduction. Cinétique des réactions d'oxydoréduction. Orbitales atomiques. Orbitales moléculaires. Réactivité. Orbitales moléculaires et structure des complexes. Activité catalytique des complexes. Addition sur les hydrocarbures insaturés. Additions nucléophiles suivies d'élimination. Conversion par oxydoréduction. Réaction de Diels-Alder. Énolates, organomagnésien, réaction de Mickaël. Double réaction de Wittig et de métathèse des alcènes. Matériaux organiques polymère.

Sujet(s) : Chimie PC PC*

Sujet - Nom commun : Chimie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices