

Informations

Société Française de Chimie - Division de l'enseignement

DOSSIERS POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA CHIMIE

Vient de paraître :

**LA NOMENCLATURE
EN CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE**

par M. BERNARD et D. PLOUIN

Sommaire

La nomenclature en Chimie Organique.

Hydrocarbures saturés et insaturés, acycliques, cycliques et polycycliques - Hétérocycles - Fonctions oxygénées, azotées, soufrées - Composés organométalliques - Dérivés halogénés.

La nomenclature en Chimie Inorganique.

Éléments - Corps simples et composés - Ions et radicaux - Acides - Sels - Composés de coordination - Composés non-stoechiométriques.

De nombreux exemples sont traités.

75 pages - 20,00 F (T.T.C.) + port.

Déjà parus :

**LA STEREOCHIMIE
EN CLASSES DE PREMIERE S ET TERMINALE D**

par P. ARNAUD, J. COUDERT et L. LE GUILLY

Sommaire

Quelques questions préalables.

Description et représentation de la géométrie moléculaire.

Les Bases de la Stéréochimie.

Orientation des liaisons autour d'un atome - Orientation relative des liaisons issues de deux atomes liés l'un à l'autre - Manipulation et exercices.

La Stéréo-isomérie.

La relation d'énantiométrie ; la chiralité - La relation de diastéréo-isomérie - Manipulations et exercices - Nomenclature - Stéréo-isomérie et propriétés.

43 pages - 18,00 F (T.T.C.) + port.

ABC DE LA CHIMIE THEORIQUE
POSTULATS ET APPLICATIONS

par R. LISSILLOUR, A. BOTREL, F. CORRE et F. TEXIER-BOULLET

Sommaire

Premier postulat et probabilité.

Probabilité de présence - Densité de probabilités - Les fonctions hydrogénoïdes - Etat fondamental : fonction 1 s - Etats excités de l'électron : fonction 2 s et 2 p.

Deuxième postulat et mesure.

Les opérateurs - Le deuxième postulat - Interprétation de la mesure - Les inégalités de Heisenberg.

Postulats de Planck, Einstein et De Broglie.

Les postulats fondamentaux - Principe de correspondance - Ecriture des opérateurs - L'équation de Schrödinger.

*Annexes.**Bibliographie.*

63 pages - 20,00 F (T.T.C.) + port.

Les commandes sont à adresser, avec le chèque correspondant ou un bon de commande, à :

P. ARNAUD,

U.F.R. Chimie

BP 53 X

38041 Grenoble Cedex

ou

R. LISSILLOUR,

Université Rennes I

Laboratoire Chimie Théorique

Campus de Beaulieu

35042 Rennes Cédex

(les frais de port pour la France métropolitaine s'élèvent à 7,40 F).
