



# Physique des semi-conducteurs

4<sup>e</sup> édition

Études d'Optimisation  
Maison

DUNOD

## Physique des semi-conducteurs - 4e édition

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Physique des semi-conducteurs - 4e édition

*Christian Ngô, Hélène Ngô*

**Physique des semi-conducteurs - 4e édition** Christian Ngô, Hélène Ngô

 [Télécharger Physique des semi-conducteurs - 4e édition ...pdf](#)

 [Lire en ligne Physique des semi-conducteurs - 4e édition ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Physique des semi-conducteurs - 4e édition Christian Ngô, Hélène Ngô

---

256 pages

Présentation de l'éditeur

Ce livre s'adresse aux étudiants des masters EEA et aux élèves des écoles d'ingénieurs.

Les composants électroniques sont partout (montre, téléphone portable, automobile, etc.). Ils simplifient la vie, améliorent le confort et permettent aux systèmes qui les contiennent des performances nouvelles ou exceptionnelles. Ces composants sont pour la plupart réalisés à partir de semi-conducteurs cristallins, en majorité du silicium.

Cet ouvrage donne les bases nécessaires pour comprendre le fonctionnement microscopique des composants électroniques élémentaires après avoir introduit des notions en physique statistique et quantique. Les semi-conducteurs utilisés en micro-électronique sont des cristaux et cette caractéristique leur confère des propriétés spéciales qui sont étudiées en détail. Cela permet de comprendre le principe de fonctionnement des principaux composants élémentaires (jonctions, diodes, transistors, etc.) et leurs propriétés optiques. Enfin, l'ouvrage aborde de manière simple la nano-électronique, un domaine en pleine expansion. Des exercices corrigés complètent le cours à la fin de chaque chapitre. Biographie de l'auteur créateur d'Edmonium Conseil, il a été directeur scientifique auprès du haut Commissaire à l'énergie atomique.

Professeur agrégée, Docteur es Sciences, enseignant-chercheur à l'université d'Orsay (Paris XI) et auteur chez Dunod de plusieurs ouvrages scientifiques

Download and Read Online Physique des semi-conducteurs - 4e édition Christian Ngô, Hélène Ngô  
#SW0GVLB23KF

Lire Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô pour ebook en ligne Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô à lire en ligne. Online Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô ebook Téléchargement PDF Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô Doc Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô Mobipocket Physique des semi-conducteurs - 4e édition par Christian Ngô, Hélène Ngô EPub  
**SW0GVLB23KFSW0GVLB23KFSW0GVLB23KF**