



## Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

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

# Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors

*Olivier Bonnaud*

Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors Olivier Bonnaud

 [Télécharger Composants à Semiconducteurs : De la physique du ...pdf](#)

 [Lire en ligne Composants à Semiconducteurs : De la physique d ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors**  
**Olivier Bonnaud**

---

241 pages

Présentation de l'éditeur

Cours de base à Supélec, l'ouvrage enrichira les connaissances de tout étudiant, ingénieur ou enseignant en EEA, en expliquant clairement les principes et le fonctionnement des composants microélectroniques, qui sont les « briques » constitutives des circuits intégrés et des cartes de tous les systèmes électroniques. Dans une première partie orientée physique du solide et focalisée sur les matériaux semiconducteurs, il expose les mécanismes de base de la conduction. Puis, dans une seconde partie orientée dispositifs, il décrit et explique le fonctionnement des principaux composants élémentaires de la microélectronique : diodes, transistors bipolaires, transistors MOS et à effet de champ à jonction... L'approche proposée se démarque des ouvrages classiques, en débutant par une sensibilisation aux phénomènes physiques avant d'en établir le formalisme. De nombreux exemples, exercices et problèmes corrigés confortent l'aspect pratique de l'ouvrage. Biographie de l'auteur

Olivier Bonnaud, Professeur des Universités exerce à Supélec et l'université de Rennes 1, où il dirige une équipe de recherche à l'Institut d'électronique et télécommunications de Rennes. Il est également directeur du Centre commun de microélectronique de l'ouest et président de l'EAEIE (European association for education in electrical and information engineering).

Download and Read Online Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors  
Olivier Bonnaud #OVTW574GQUR

Lire Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud pour ebook en ligne Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud 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 Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud à lire en ligne. Online Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud ebook Téléchargement PDF Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud Doc Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud Mobipocket Composants à Semiconducteurs : De la physique du solide aux transistors par Olivier Bonnaud EPub

**OVTW574GQUROVTW574GQUROVTW574GQUR**