

Sommaire - Physique des semiconducteurs et des composants électroniques

- Notions fondamentales sur la physique des semiconducteurs
- Jonction pn
- Transistors bipolaires
- Contact métal-semi-conducteur — diode Schottky
- Structure métal-isolant-semi-conducteur
- Capacité MOS
- Hétérojonctions
- Transistors à effet de champ
- Circuit à transfert de charges — CDD
- Composants optoélectroniques
- Effets quantiques dans les hétérostructures
- Superréseaux
- Composants submicroniques
- Composants quantiques
- Semiconducteurs à grand gap
- Composants hautes températures