

Semiconductor Chapter (1)

Diodes

- 1-1) Introduction
- 1-2) Semiconductor materials : Ge, Si and GaAs
- 1-3) Energy Levels
- 1-4) Extrinsic Materials.
- 1-5) Semiconductor Diode.
- 1-6) Ideal Versus practical.
- 1-7) Diode Equivalent Circuits
- 1-8) TRANSITION AND DIFFUSION CAPACITANCE.
- 1-9) Reverse Recovery Time
- 1-10) Zener diodes
- 1-11) Light-Emitting Diodes.

كتب الخواير
داخل كلية الهندسة