

Electronique de puissance 1



Présentation

Description

- Introduction aux convertisseurs statiques et à l'électronique de puissance
- Synthèse d'un convertisseur statique DC : les différents types de commutations des semi-conducteurs de puissance, choix de ces derniers, choix d'un dissipateur thermique.
- Etudes détaillées des principaux hacheurs et alimentations à découpage: hacheurs série, réversibles en courant, quatre quadrants, alimentations Buck, Boost, Buck-Boost, Forward et Flyback.