

Principe et structure des machines



Présentation

Description

- Expliquer les principes physiques de la conversion d'énergie électromécanique.
- Identifier et décrire les éléments constitutifs des machines électriques (stator, rotor, enroulements, circuits magnétiques, etc.).
- Différencier les types de machines selon leurs principes de fonctionnement (DC, AC, synchrones, asynchrones).
- Comprendre les différents régimes de fonctionnement d'une machine électrique.
- Analyser qualitativement le comportement électromagnétique et mécanique d'une machine à partir de son schéma équivalent.