

Électrotechnique à l'usage des ingénieurs – Tome 3

Machines à collecteur, commande électronique

Auteur : A. Fouillé

Éditeur : Dunod

Collection : Technologie et Université

Sommaire simplifié

- Introduction générale aux machines à collecteur
- Principe de fonctionnement des machines à courant continu
- Constitution et caractéristiques fondamentales
- Les différents types d'excitation
- Rendement, pertes et échauffement
- Commande électronique des machines à collecteur
- Alimentation par convertisseurs statiques
- Régulation de vitesse et de couple
- Aspects dynamiques et stabilité de la commande
- Applications industrielles et exemples pratiques
- Maintenance, sécurité et fiabilité des machines à collecteur
- Annexes : rappels de formules et de diagrammes caractéristiques