

Voici le sommaire pertinent du livre *Traité d'électricité, Volume 9 : Électromécanique* de Marcel Jufer (1985) converti en format prêt à PDF.

Traité d'électricité, Volume 9 : Transducteurs électromécaniques

Auteur : Marcel Jufer **Année :** 1985

Sommaire

Partie I – Bases et Méthodes d'Analyse

1. Circuits électriques et magnétiques
2. Conversion électromécanique
3. Aimants permanents
4. Lois de similitude
5. Comportement dynamique des systèmes électromécaniques

Partie II – Transducteurs et Systèmes Électromécaniques

1. Classification des transducteurs électromécaniques
2. Systèmes réductants
3. Systèmes électrodynamiques
4. Systèmes électromagnétiques
5. Systèmes réductants polarisés

Partie III – Machines Électriques et Applications

1. Moteurs pas à pas
2. Champ tournant et bobinage
3. Moteurs synchrones
4. Moteurs à courant continu
5. Moteurs asynchrones

Éléments additionnels

- Introduction
- Bibliographie
- Index analytique
- Glossaire

Résumé

Ce volume traite des principales méthodes d'analyse des systèmes électromécaniques et de la conception ou commande des transducteurs électromécaniques, tout en couvrant également les

machines électriques usuelles. L'ouvrage est conçu pour compléter la compréhension des conversions d'énergie électrique \leftrightarrow mécanique et offrir des bases méthodologiques solides.