

Sommaire – Machines tournantes

Auteur : Donald V. Richardson

Année : 1988

1. Fondations et concepts de base

- Propriétés fondamentales des machines électriques
- Principes physiques de conversion électromagnétique de l'énergie
- Définitions, notations et unités utilisées

2. Machines électriques tournantes

- Machines à courant continu (structure, modèles, caractéristiques)
- Machines à courant alternatif : asynchrones et synchrones
- Transformateurs : fonctionnement, pertes, rendement

3. Analyse des performances et applications

- Équations et méthodes d'analyse
- Courbes caractéristiques
- Essais, mesures et applications industrielles

4. Maintenance et dépannage

- Maintenance préventive
- Défauts courants et diagnostics

5. Annexes

- Bibliographie
- Index et tableaux de données