

Les bases de l'électrotechnique : STS, IUT, EEA, précis de cours & 63 exercices corrigés

Auteur : István Berkes (1998)

Sommaire pertinent :

Partie 1 : Les circuits de puissance

1. Le courant alternatif
2. Le courant triphasé
3. Le circuit magnétique
4. Pertes et échauffement
5. Caractéristiques générales des machines électriques
6. Prise de terre et régimes de neutre

Partie 2 : Convertisseurs électriques statiques

1. Le transformateur
2. Circuit à commutation statique (électronique de puissance)

Partie 3 : Convertisseurs électromécaniques

1. Machines à collecteur
2. Machines synchrones
3. Moteur asynchrone

Partie 4 : Appendices

- Appendice 1 : Accélérateurs cycliques de particules
- Appendice 2 : La supraconduction
- Appendice 3 : Références bibliographiques