

Conversion d'énergie, électrotechnique, électronique de puissance – Sommaire

Auteur : Valérie Léger

Édition : 2004

Public : BTS Électrotechnique, IUT Génie Électrique, Licence EEA

Partie 1 : Résumé de cours

1. Régimes transitoires — premier et second ordre
2. Grandeurs périodiques. Circuits linéaires en régime sinusoïdal
3. Circuits polyphasés — tensions et courants triphasés
4. Circuits magnétiques
5. Transformateur
6. Redressement non commandé et commandé
7. Moteur à courant continu
8. Hacheur
9. Asservissement linéaire — transformée de Laplace
10. Asservissement — systèmes du premier ordre
11. Système de second ordre
12. Machine synchrone
13. Moteur asynchrone
14. Ondulateurs autonomes
15. Amplificateur opérationnel — applications

Partie 2 : Sujets corrigés

- Série d'exercices et problèmes corrigés couvrant l'ensemble du programme.

Source : Eyrolles (édition 2004)