

Sommaire :

1. Généralités sur les machines électriques (définitions, classification, principes généraux)
2. Transformateur (étude, équivalents, régimes, essais)
3. Machines synchrones (principalement alternateurs)
4. Machines asynchrones (moteurs-et-générateurs à induction)
5. Machines à courant continu (génératrices & moteurs)
6. Démarrage, commande, variation de vitesse des machines électriques
7. Réactions, diagrammes, caractéristiques et rendements des machines
8. Exercices / problèmes appliqués aux différents types de machines