



Exercices et problèmes d'électricité générale: 126 énoncés avec solutions détaillées

- Author : Yves Granjon
- Publisher : Dunod, 2003
- pages : 262 pages
- N° Class : 531/180

Destiné aux étudiants en premières années des filières scientifiques et technologiques, cette nouvelle édition des Exercices sur les circuits électriques est un recueil d'exercices corrigés avec rappels de cours, traitant des notions de base de l'électrocinétique : généralités sur les circuits électriques, lois de Kirchhoff et théorèmes généraux de l'électricité en régime continu, circuits électriques en régime sinusoïdal et transitoire, puissance et énergie électriques, quadripôles en régime sinusoïdal, jonction PN et diodes à semi-conducteurs. Chaque chapitre propose de nombreux exercices de difficulté croissante avec leur solution détaillée, qui permettent d'assimiler les méthodes, de déjouer les pièges classiques et de retenir les résultats fondamentaux. Le dernier chapitre regroupe 10 problèmes de synthèse résolus. Un formulaire de mathématiques complète l'ouvrage. Dans cette nouvelle édition sont proposés des exercices inédits, alors que d'autres sont actualisés.