

L'essentiel de l'électrocinétique

Titre(s) : L'essentiel de l'électrocinétique : cours, exercices et problèmes corrigés : classes préparatoires MPSI, PCSI, PTSI et premier cycle universitaire

Auteur(s) : Beury, Jean-Noël

Autre(s) responsabilité(s) : Moreau, René (Préfacier)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 1998

Description matérielle : 223 p. ill. ; 26 cm

ISBN : 978-2-7298-4870-5

Classification décimale Dewey : 537

Résumé ou extrait : Cet ouvrage de cours, d'exercices et de problèmes corrigés s'adresse aux élèves de première année des classes préparatoires scientifiques (MPSI, PCSI et PTSI) et du premier cycle universitaire. Les thèmes abordés se répartissent en six chapitres : circuits linéaires en courant continu, régime transitoire, l'amplificateur opérationnel, circuits linéaires en régime sinusoïdal forcé, filtres - diagramme de bode, circuits non linéaires. Chaque chapitre comprend : un cours avec les notions et méthodes fondamentales, détaillées précisément. Des exercices d'application du cours pour s'assurer de l'assimilation des méthodes de résolution. Chaque exercice est corrigé en détail en faisant référence à la partie du cours concernée et peut servir de préparation aux interrogations orales. Des extraits de problèmes de concours pour aller plus loin dans l'étude des phénomènes physiques mis en jeu.

Sujet(s) : Électrocinétique (effets d'interface) Problèmes et exercices Courants électriques Manuels d'enseignement supérieur Courants électriques Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Physique