

Les mille et une questions de la physique en prépa 2e année PC-PC*

Titre(s) : Les mille et une questions de la physique en prépa 2e année PC-PC* : 2e année PC-PC*

Auteur(s) : Garing, Christian

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2006

Description matérielle : 1 vol. 556 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 26 cm

ISBN : 978-2-7298-2942-3

Classification décimale Dewey : 530.076

Note sur le contenu : Sommaire - Ondes mécaniques et acoustiques - Equations de Maxwell ; cas des régimes statiques - Ondes électromagnétique dans le vide et les milieux conducteurs - Optique physique - Mécanique du solide - Induction électromagnétique - Ondes électromagnétiques dans les diélectriques - Phénomènes de transport - Diffusion - Mécanique des fluides - Thermodynamique

Résumé ou extrait : Ce livre d'une conception originale a été imaginé dans l'unique but d'être utile aux élèves. Ce n'est ni un manuel de cours, ni un recueil de problèmes. Pour répondre à la demande des étudiants toujours soucieux d'aller vite et bien à l'essentiel, il embrasse sous forme d'une batterie de questions courtes, de conseils et d'exercices, la totalité du programme de physique de PC. Il a été conçu dans un double objectif : ponctuellement, préparer efficacement une colle, faire le point sur les connaissances avant un devoir surveillé, entamer sereinement les révisions de fin d'année lors de la préparation à l'écrit et à l'oral des concours ; au quotidien, permettre un travail de fond régulier tout au long de l'année. Il regroupe tout ce qui est indispensable pour réussir à l'écrit et à l'oral et sera donc utile à tous ceux qui ont à cœur de travailler la physique dans l'objectif des concours et de leur formation personnelle. Chacun des 10 chapitres regroupe plusieurs dizaines de questions réparties en rubriques : Les ordres de grandeur utiles, Le cours d'abord, Conseils à suivre ; erreurs à éviter, Applications directes du cours, Questions de réflexion ; physique pratique, Exercices, Travaux pratiques (selon les cas). Bien sûr chaque chapitre " questions " est suivi de son chapitre " réponses ", ces dernières étant entièrement rédigées. Si la forme de cet ouvrage est à l'heure actuelle inédite, le fond bénéficie de l'expérience de son auteur, à la fois enseignant en classes préparatoires et membre de jurys de concours. [4e cou.]

Sujet(s) : Physique Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Physique