

Les mille et une questions de la physique en prépa

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

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

Auteur(s) : Garing, Christian

Autre(s) auteur(s) : Bros, Jean-Paul
Vialatte, Pierre-Yves

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2014
(14-Condé-sur-Noireau; Corlet impr.)

Description matérielle : 623 p. : fig., graph., couv. ill. en coul. ; 26 cm

Collection : Les mille et une questions en prépa

ISBN : 978-2-7298-9896-0

EAN : 9782729898960

Appartient à la collection : Les Mille et une questions en prépa 1994-232X 2014

Titre de couverture : [Physique. 2e année PSI-PSI*.]

Classification décimale Dewey : 530.076 23

Note(s) : Devis du CDI Henri IV, n°13- 2017

Résumé ou extrait : - Electronique - Ondes mécaniques - Acoustique des fluides - Les lois de l'électromagnétisme - Ondes électromagnétiques - Electrostatique - Magnétostatique - Conversion de puissance - Thermodynamique - Diffusion - Fluides en écoulement et bilans Ce livre conforme au nouveau programme de 2014 reprend une conception originale imaginée dans l'unique but d'être utile aux élèves. Il est bien plus qu'un simple manuel de cours avec recueil d'exercices et de problèmes, mais a pour ambition de fournir une aide précieuse dans la rubrique " Applications directes du cours " et, conformément à l'esprit du nouveau programme, il insiste sur la compréhension et l'ouverture dans sa rubrique " Questions de réflexion - Physique pratique ". 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 de cours, de conseils et d'exercices, la totalité du programme de physique de PSI. 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 coeur de travailler la physique dans l'objectif des concours et de leur formation personnelle. Chacun des 11 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 ", entièrement rédigé et reconnaissable à sa marge grisée sur le côté droit. Si la forme de cet ouvrage reste à l'heure actuelle originale, le fond bénéficie de l'expérience de ses auteurs, à la fois enseignants en classes préparatoires et membres de jurys de concours.[4ème de couv.]

Sujet(s) : Physique Problèmes et exercices
Physique Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices