

Petits problèmes de physique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Petits problèmes de physique : du quotidien au laboratoire

Editeur, producteur : Paris : Dunod, impr. 2011
(45-Saint-Jean-de-Braye; Imprimerie nouvelle Jouve)

Description matérielle : 1 vol. (X-275 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Sciences sup master, capes, agrégation

ISBN : 978-2-10-054522-3

EAN : 9782100545223

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2011

Classification décimale Dewey : 530.076 23

Note(s) : La couv. porte en plus : "30 problèmes", "Des corrigés détaillés" et "Des méthodes", "Master, CAPES, Agrégation". - Bibliogr. et liste de sites Internet p. 267-270. Bibliogr. en fin de chapitres. Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en master ou préparant les concours d'entrée aux Grandes écoles scientifiques, l'Agrégation ou le Capes de physique. L'objectif principal de ce livre est d'apprendre à modéliser et à résoudre de manière autonome un problème nouveau. Saurez-vous déterminer de quel côté tombe une tartine beurrée ? et une pistache ? Comment piéger un électron ? refroidir des atomes ? Queue de comète, ballons de baudruche, vélo en montagne, ondes gravitationnelles et IRM nucléaire, etc. De la physique du quotidien à la recherche de pointe, toute une série de problèmes de physique sont rassemblés ici, et résolus progressivement à partir des connaissances classiques du premier cycle universitaire. Contenu : des conseils et des méthodes détaillées ; 30 problèmes, pour lesquels vous trouverez : un énoncé court, un énoncé détaillé, une solution complète, des encadrés thématiques ou historiques, des ouvertures et références à des articles scientifiques ou généraux ; un formulaire complet, etc

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

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices