

Physique expérimentale

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Physique expérimentale : optique, mécanique des fluides, ondes et thermodynamique : expériences

Publication : Louvain-la-Neuve [Paris] : De Boeck supérieur, DL 2016

Fabrication / Impression : Louvain-la-Neuve

Description matérielle : 1 vol. (563 p.) : ill. en noir et en coul., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Licence maîtrise doctorat CPGE, licence, master, concours de l'enseignement supérieur, CAPES & agrégation

ISBN : 978-2-8073-0285-3

EAN : 9782807302853

Appartient à la collection : Licence maîtrise doctorat 2016

Classification décimale Dewey : 530.078 23

Note(s) : La couv. porte en plus : "LMD, CPGE, licence, master, Concours de l'enseignement supérieur, CAPES & agrégation, enseignants du secondaire et du supérieur". - Bibliogr. p. 550-563. Bibliogr. en fin de chapitres

Résumé ou extrait : Cet ouvrage propose des expériences dans différents domaines de la physique, réalisées en laboratoire d'enseignement. Les auteurs ont souhaité adopter une présentation qui insiste sur les différentes étapes de la démarche expérimentale : modélisation du phénomène étudié, construction argumentée du protocole expérimental, interprétation et analyse critique des résultats obtenus et des écarts à la modélisation. Ce choix facilite une prise en main rapide et une utilisation efficace en séance de travaux pratiques. L'ouvrage s'adresse à un large public : candidats aux concours du CAPES, de l'agrégation, enseignants du secondaire et de l'enseignement supérieur, élèves de CPGE, Licence et Master. Les lecteurs pourront également trouver dans cet ouvrage des schémas clairs et précis des dispositifs expérimentaux utilisés, des photographies des expériences et des phénomènes observés, un traitement des données expérimentales réalisé avec le langage libre Python, et de nombreuses références bibliographiques. [4e de couv.]

Sujet(s) : Thermodynamique Manuels d'enseignement supérieur
Ondes Manuels d'enseignement supérieur

Optique Manuels d'enseignement supérieur
Fluides, Mécanique des Manuels d'enseignement supérieur
Sciences Expériences Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Physique -- Expériences