

## **Physique des ondes : électromagnétisme et optique**

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Physique des ondes : électromagnétisme et optique [Texte imprimé] / Olivier, Stéphane

Auteur(s) : Olivier, Stéphane (1957-....)

Editeur, producteur : Paris : Technique et documentation-Lavoisier, 1996  
(14-Condé-sur-Noireau; Impr. Corlet)

Description matérielle : 402 p. : graph. ; 24 cm

Collection : Collection de sciences physiques classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, premier cycle universitaire, IUT 0767-273X

ISBN : 2-7430-0134-8

Appartient à la collection : Collection de sciences physiques 0767-273X 1996

Note sur les bibliographies et les index : Index

Résumé ou extrait : Le socle de cet ouvrage est constitué par la physique des ondes, dont la présentation est profondément renouvelée : les concepts sont introduits progressivement sur des exemples de complexité croissante : cordes vibrantes, ondes sonores, ondes électromagnétiques dans le vide, ondes électromagnétiques dans les milieux. La dernière partie de l'ouvrage concerne l'optique ondulatoire : interférences et diffraction. Cette partie, souvent enseignée en début d'année, a été conçue pour être autonome, des notes de bas de pages indiquant toutefois comment elle constitue un prolongement de la physique des ondes.

Sujet(s) : onde électromagnétique  
physique

Sujet - Nom commun : Ondes

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur