



Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence

Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré

 [Telecharger Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence.pdf](#)

 [Lire en Ligne Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence.pdf](#)

Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence

Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré

Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré

Téléchargez et lisez en ligne Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré

990 pages

Présentation de l'éditeur

Une présentation complète et rigoureuse des bases de l'optique ondulatoire moderne et de ses applications contemporaines.

Cet ouvrage, destiné en premier lieu aux étudiants de Master, doit servir d'ouvrage de référence pour l'étude de l'optique ondulatoire. Les auteurs décrivent en détail les concepts fondamentaux et les développements contemporains de la discipline comme l'optique adaptative, l'imagerie astronomique par interférométrie, le façonnage d'impulsions, sans négliger pour autant les expériences devenues classiques : l'holographie, la granularité des ondes laser, la spectrométrie de Fourier, etc. Une partie substantielle de l'ouvrage est consacrée aux milieux anisotropes, à leurs applications à la modulation de la lumière ainsi qu'à leur utilisation dans les dispositifs d'affichage et dans les écrans à cristaux liquides.

Toutes ces expériences sont analysées en faisant appel de manière systématique aux techniques mathématiques adaptées (transformation de Fourier, optique statistique...). L'accent est mis sur une présentation rigoureuse et aussi complète que possible à ce niveau, des fondements théoriques indispensables à une compréhension profonde de ces phénomènes.

Chaque chapitre est enrichi d'un ensemble d'exercices de longueurs et de difficultés graduées dans le triple but de vérifier l'assimilation du cours, d'apprendre à utiliser les différentes notions introduites, d'étudier et de comprendre des réalisations expérimentales concrètes.

René-Jean Champeau, ancien élève de l'ENS de Saint-Cloud, Docteur es Sciences, est Professeur des Universités honoraire à l'Université Paris Sud (Centre Scientifique d'Orsay, Laboratoire Aimé Cotton). Renaud Carpentier, ancien élève de l'ENS de Cachan, diplômé de l'Institut d'Optique Graduate School, agrégé de Sciences Physiques, est professeur en classe préparatoire à Besançon.

Ivan Lorgeré, agrégé de Sciences Physiques, Docteur es Sciences, est chercheur au CNRS dans le domaine des lasers, du traitement optique de l'information, et de la physique atomique.

Download and Read Online Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré #2OLSCBT8Q0U

Lire Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré pour ebook en ligne Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré à lire en ligne. Online Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré ebook Téléchargement PDF Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré Doc Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré Mobipocket Ondes lumineuses : Propagation, optique de Fourier, cohérence par Jean-René Champeau, Renaud Carpentier, Ivan Lorgeré EPub

20LSCBT8Q0U20LSCBT8Q0U20LSCBT8Q0U