



Optique physique : Propagation de la lumière

Richard Taillet

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Optique physique : Propagation de la lumière Richard Taillet

 [Telecharger Optique physique : Propagation de la lumière ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Optique physique : Propagation de la lumière ...pdf](#)

Optique physique : Propagation de la lumière

Richard Taillet

Optique physique : Propagation de la lumière Richard Taillet

Téléchargez et lisez en ligne Optique physique : Propagation de la lumière Richard Taillet

343 pages

Présentation de l'éditeur

Ce cours d'optique physique s'adresse aux étudiants en premier cycle universitaire ainsi qu'à ceux qui préparent les concours de l'enseignement (Capes, Agrégation de physique, etc.). Après une introduction générale et des rappels sur les ondes électromagnétiques, les phénomènes d'interférences et de diffraction sont étudiés, en s'appuyant sur de nombreuses illustrations et applications modernes. Les phénomènes liés à la polarisation des ondes lumineuses sont ensuite abordés, pour finir par deux chapitres qui utilisent l'ensemble des notions introduites dans le reste de l'ouvrage et qui sont consacrés aux fibres optiques et aux lasers, deux domaines d'importance capitale au niveau fondamental comme au niveau technique et industriel. L'auteur sépare clairement les difficultés d'ordre physique de celles d'ordre mathématique. Il a remarqué que les étudiants attribuent souvent les difficultés qu'ils éprouvent à la physique elle-même, alors qu'il s'agit en général de difficultés mathématiques. Ici, les principes de base sont illustrés très tôt par des applications simples ou des résolutions numériques, en montrant au lecteur les phénomènes physiques qu'induisent ces principes. Les calculs plus formels sont ensuite présentés, en se référant toujours à ces illustrations. Des applications récentes sont présentées, pour bien montrer au lecteur que l'optique est une science vivante, en pleine évolution, et pas seulement une matière "poussièreuse" qu'il convient d'apprendre simplement parce que "c'est au programme" ! Biographie de l'auteur

Richard Taillet Ancien élève de l'ENS de Lyon en Physique, Docteur en Physique théorique, dans le domaine de l'astrophysique, agrégé de Sciences Physiques, Professeur à l'Université Savoie Mont Blanc, chercheur en astrophysique au LAPTH (Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique).

Download and Read Online Optique physique : Propagation de la lumière Richard Taillet #D2ZBKV4I1ON

Lire Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet pour ebook en ligne Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet 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 Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet à lire en ligne. Online Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet ebook Téléchargement PDF Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet Doc Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet Mobipocket Optique physique : Propagation de la lumière par Richard Taillet EPub

D2ZBKV4I1OND2ZBKV4I1OND2ZBKV4I1ON