



## Optique géométrique : Cours et exercices corrigés

 Télécharger

 Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically



## Téléchargez et lisez en ligne Optique géométrique : Cours et exercices corrigés Tamer Bécherrawy

---

381 pages

Présentation de l'éditeur

"Une présentation cohérente et complète de l'optique géométrique, illustrée par de nombreux exemples et accompagnée de 134 exercices corrigés." Ce texte traite l'optique géométrique au niveau de la première année d'études universitaires (L1) et aborde des sujets que l'étudiant retrouve au cours de la deuxième année (L2). Les principes de base sont clairement énoncés et les lois sont démontrées avec clarté et rigueur scientifique. Les notions sont abordées dans un ordre pertinent, et la progression en difficulté est raisonnable. Des notes historiques illustrent le développement de l'optique et ouvrent à des aspects contemporains. Les limites de validité du modèle de l'optique géométrique sont clairement précisées. Les aspects physiques et les applications sont bien développés. Ce texte utilise la méthode géométrique et trigonométrique habituelle et il aborde, en parallèle, la méthode matricielle. Il introduit le principe de Huygens et le principe de Fermat. Il analyse les systèmes centrés, leurs aberrations et les instruments d'optique. Pour entraîner l'étudiant, chaque chapitre contient : des exemples résolus, un résumé des principaux résultats, des conseils pour la résolution des exercices, des illustrations expérimentales, des questions de réflexion et de nombreux exercices groupés par sections et classés par difficulté croissante, allant des simples applications à des exercices qui nécessitent une analyse poussée. Leurs réponses, données à la fin du texte, permettent à l'étudiant de tester ses résultats. Ces éléments font de ce texte un bon outil pédagogique adapté aux tendances actuelles de l'enseignement de la physique. Biographie de l'auteur

T. Bécherrawy doctorat de troisième cycle de l'Université de Paris et Ph. D. de l'Université de Rochester, N.Y. Il enseigne à l'IUFM de Lorraine et à l'Université de Nancy 1 et il a enseigné à l'Université de Libanaise de Beyrouth et à l'Université de Savoie à Chambéry. Auteur d'une vingtaine d'articles spécialisés ayant trait à la physique des hautes énergies.

Download and Read Online Optique géométrique : Cours et exercices corrigés Tamer Bécherrawy

#59HNBGSKCVJ

Lire Optique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy pour ebook en ligneOptique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy 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 géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy à lire en ligne.Online Optique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy ebook Téléchargement PDFOptique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy DocOptique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy MobiPocketOptique géométrique : Cours et exercices corrigés par Tamer Bécherrawy EPub

**59HNBGSKCVJ59HNBGSKCVJ59HNBGSKCVJ**