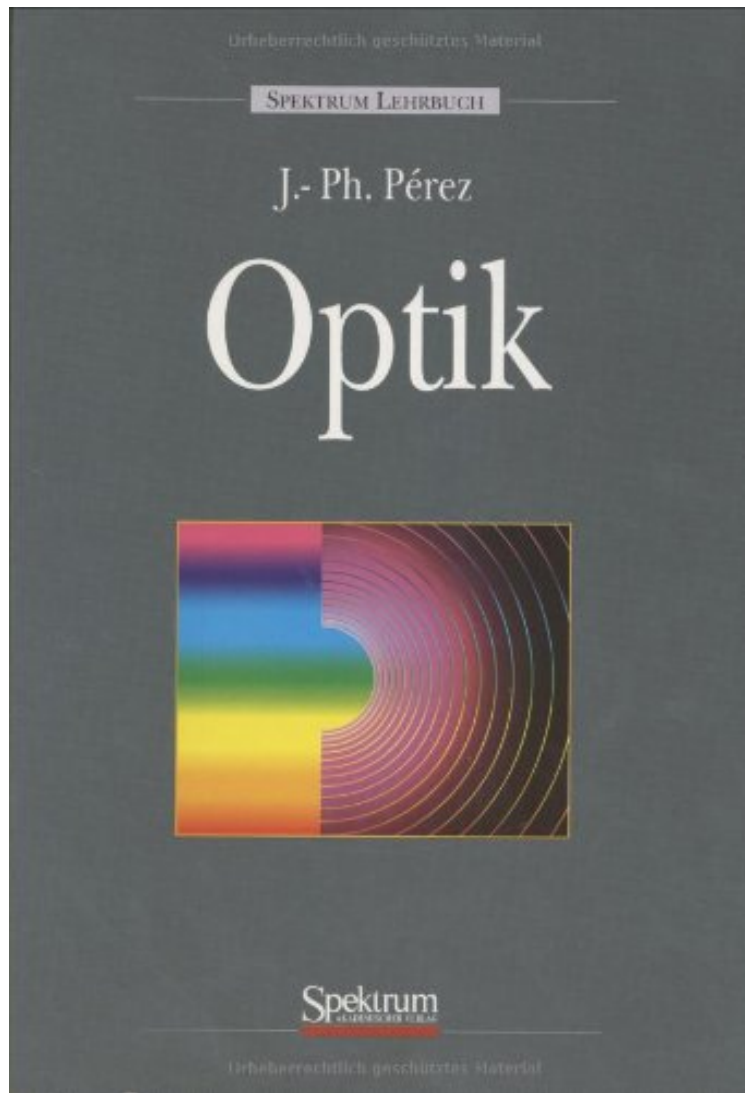


(Free pdf) Optik

Optik

Von Jos Philippe Prez
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



Produktinformation -Verkaufsrang: #259669 in BcherVerffentlicht am: 1996-09-24Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe792 Seiten | File size: 78.Mb

Von Jos Philippe Prez : Optik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Optik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Standardwerk mit allen wichtigen GrundlagenVon H. SpindlerDieses Buch gehrt fr mich absolut zu den Standardwerken im Bereich der Optik.Ich habe es fr meine Diplomarbeit verwendet und gerade auch im direkten Vergleich mit anderen Werken wurde deutlich, dass in diesem Buch nichts ausgelassen wurde...oder anders gesagt: Was in diesem Buch nicht steht, wurde vermutlich noch nicht entdeckt ;-)Ich kann das Buch allen, die mit den

Themenbereichen Optik und Licht zu tun haben nur wärmstens empfohlen. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Klassisches Lehrbuch für Studenten der Physik und Ingenieurwissenschaften Von -Kunde Das Buch ist als Lehrbuch für Studenten und als Nachschlagewerk für Berufstätige im Gebiet Optik sehr empfehlenswert. Es wäre noch interessanter, wenn für praktische Beispiele und Anwendungen mehr Raum gewidmet worden wäre.

Pressestimmen Der Autor integriert bewährtes und neuestes Wissen zu einem der gegenwärtig modernsten Optik-Lehrbücher. Von der geometrischen Optik zur Wellenoptik, Fourier-Optik und Polarisation bis zur digitalen Bildverarbeitung werden sämtliche Themen, die auch in der astronomischen Instrumententechnik heute wichtig sind, einführend, verständlich, praktisch und umfassend mit Beispielen und 200 Übungsaufgaben (nebst Lösungen) dargestellt. (...) Die an der astronomischen Instrumententechnik interessierte Leserschaft wird dieses preisgünstige und umfangreiche Lehrbuch mit Vorteil dazu benutzen, um die zahlreichen Anwendungen der Optik in der Astronomie auch aus theoretischer Sicht besser verstehen zu können. Orion - Zeitschrift für Amateur-Astronomie Die "Optik" von J.-Ph. Pérez ist ein Spektrum-Lehrbuch, das vor allem für Studierende der Physik geschrieben wurde. Dem im Vorwort geäußerten Anspruch, ein modernes, einführendes, verständliches und umfassendes Werk zu sein, wird das Buch voll und ganz gerecht. PDN - Chemie in der Schule Kurzbeschreibung Optik - ein zugleich klassisch wie hochaktuell zu nennendes Gebiet der Physik: Galilei mit Brille und Fernrohr lassen gelten, nicht minder die Erfinder des Lasers sowie dessen kaum noch überschaubare praktische Anwendung in Wissenschaft, Technik und Medizin - und die Moderne: die Verarbeitung optisch erzeugter Bilder mit Hilfe des Computers. Von den Grundlagen der geometrischen Optik und der Wellenoptik, von der linearen und nichtlinearen Optik, von der Bilderzeugung bis hin zur analogen bzw. digitalen Ver- und Bearbeitung der Bilder bietet Pérez eines der gegenwärtig umfassendsten Lehrbücher (und Kompendium) in einem Band, das gleichsam Studierende der Physik, Mathematik und Ingenieurwissenschaften wie den Praktiker - Techniker und Nutzer - hilfreich begleiten soll. über den Autor und weitere Mitwirkende Jose-Philippe Pérez, Professor für Physik, ist an der Université Paul Sabatier et Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse, tätig.