



## Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen

*Friedhelm Kuypers*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen** Friedhelm Kuypers

 [Download Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2 ...pdf](#)

 [Read Online Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band ...pdf](#)

# **Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen**

*Friedhelm Kuypers*

**Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen** Friedhelm  
Kuypers

## **Downloaden und kostenlos lesen Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen Friedhelm Kuypers**

---

589 Seiten

Pressestimmen

Rezensionen zur 1. Auflage:

"... Das Buch verfügt über wertvolle Tipps zum Vermeiden typischer Fehler, Fallen oder Missverständnisse in Klausuren. Durch den flankierenden Text wird das Werk nicht nur zum idealen Trainingspartner für den Lernenden, sondern eignet sich auch als Nachschlagewerk zur Auffrischung der Grundkenntnisse in Physik."  
Bundesanzeiger 11/2001

Buchbeurteilung 2. Auflage:

"Didaktische Aufbereitung sehr gut: der Stoff geht mit vielen Beispielen und Übungen mit Lösungen sowie Verständnisfragen auf die zu erwartenden Fragen der Studierenden ein."  
Prof. Dr. Hansrobert Kohler, FH Giessen

Rezensionen zur 1. Auflage:

Physik verständlich und anschaulich

Das Buch kann ich wirklich jedem empfehlen, der sich mit dem Fachgebiet der Physik beschäftigt. Dieses Buch ist eines der wenigen, das hält, was bereits auf dem Einband versprochen wird. Dadurch, daß in vielen Bereichen auf die hier überflüssige Mathematik verzichtet wird, ist es sehr verständlich und in jeder Hinsicht wertvoll. Die Beispiele, an denen ein Problem erörtert wird sind meist aus dem Alltagsleben gegriffen und ermöglichen so auch dem "Physikunerfahrenen" ein gutes Vorstellungsvermögen und somit ein schnelles Verständnis. Als besonders positiv sind die Zusammenfassungen, die an jedem Abschnittsende zu finden sind, zu bewerten. Durch die Konzentration auf das Wesentliche läßt sich der so erlernte Stoff viel einfacher behalten. Studierenden, die Physik als Nebenfach besitzen, kann das Buch nur wärmstens empfohlen werden.  
Amazon.de 1999

"... Das Buch verfügt über wertvolle Tipps zum Vermeiden typischer Fehler, Fallen oder Missverständnisse in Klausuren. Durch den flankierenden Text wird das Werk nicht nur zum idealen Trainingspartner für den Lernenden, sondern eignet sich auch als Nachschlagewerk zur Auffrischung der Grundkenntnisse in Physik."  
Bundesanzeiger 11/2001

Kurzbeschreibung

Das Physik-Wissen für das Grundstudium! Band 2 des überarbeiteten und erweiterten Lehrbuchs von Professor Friedhelm Kuypers umfasst die Stoffgebiete Elektrodynamik, Optik und Wellenlehre. Neu aufgenommen wurde die Behandlung des Biot-Savartschen Gesetzes, die Abschirmung von Feldern, Drehstrom. Komplexe Zahlen, komplexe Widerstände und Leistung in Wechselstromkreisen sind nun auf 25 Seiten ausführlich dargestellt. Die alte Auflage wurde außerdem um über 60 Seiten zur Optik erweitert. Zusammenhänge zwischen technischen Anwendungen, alltäglichen Phänomenen und physikalischen Gesetzen werden alltagsnah beleuchtet, z.B. anhand von Erläuterungen zu Lasern, LCD-Bildschirmen, CD- und DVD-Playern.

Der Aufbau und die Aufbereitung der Stoffauswahl sind auf eine effektive Prüfungsvorbereitung zugeschnitten. In jedem Kapitel gibt es eine Zusammenfassung des Basiswissens und der wichtigsten Lernschritte. Die große Anzahl der Aufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsgraden bieten ideale Trainingsmöglichkeiten, und zu allen Aufgaben sind ausführlichen Lösungen angegeben.

Buchrückseite

Die überarbeitete und erweiterte Ausgabe des bewährten Lehrbuchs von Friedhelm Kuypers stellt das Physik-Wissen für das Grundstudium bereit. In diesem Lehrbuch werden vertieft die Themen behandelt, die in den ersten beiden Semestern verständlich und prüfungsrelevant sind. Einen breiten Raum nehmen die

zahlreichen Beispiele und Aufgaben mit ausführlichen Lösungen ein. Fehler, Fallen und Missverständnisse, die in Vorlesungen und Übungen auftreten, werden gründlich analysiert. Der Leser kann sich eingehend mit vielen technischen Anwendungen vertraut machen. Das Werk ist nicht nur idealer Trainingspartner für den Lernenden, sondern eignet sich auch als Nachschlagewerk zur Auffrischung der Grundkenntnisse in Physik.

"... inhaltlich stimmig aufgebaut; sehr gute fachliche Darstellung ..." (Prof. Th. Kern, FH Brandenburg)

Download and Read Online Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen Friedhelm Kuypers #M1ZEVBQSR62

Lesen Sie Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers für online ebook  
Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers Bücher online zu lesen.  
Online Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers ebook PDF herunterladen  
Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers Doc  
Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers Mobipocket  
Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen von Friedhelm Kuypers EPub