



Halliday Physik: Bachelor-Edition

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Halliday Physik: Bachelor-Edition

David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker

Halliday Physik: Bachelor-Edition David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker

 [Download Halliday Physik: Bachelor-Edition ...pdf](#)

 [Online lesen Halliday Physik: Bachelor-Edition ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Halliday Physik: Bachelor-Edition David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker

986 Seiten

Pressestimmen

"Uneingeschränkte Empfehlung! Moderne Themen eingeschlossen, ansprechende Bilder und Diagramme, sehr gute ausführliche Erklärungen, Kontrollfragen, kompakte Zusammenfassungen - kurz, alles, was man Studierenden der Physik nahelegt! Dazu ein gutes Preis/Leistungsverhältnis."

Prof. Dr. Karin Jacobs, Universität des Saarlandes (10/2013)

"Ein didaktisch hervorragend aufgebautes Lehrbuch, das jedem Studierenden und Dozenten der Physik vorbehaltlos empfohlen werden kann."

Prof. Dr. Erich Vass, Universität Innsbruck (10/2012)

"... Die Bachelor-Edition hält, was sie verspricht. Wer mit dem Bachelor abschließt und den Umfang des Halliday-Resnick beherrscht, kennt die Grundlagen der Physik und hat einen Einblick in ihre modernen Zweige genommen. Aufmachung und Stil, die vielfältigen Bezüge zum alltäglichen Erleben, die Wiederholungen und Kontrollfragen, die Aufgaben und ihre ausgearbeiteten Lösungen und die Zusammenfassungen am Ende jedes Kapitels sind sehr anregend und gliedern das umfangreiche Buch sehr geschickt. Die Abbildungen sind ansprechend und sorgfältig. Es macht großen Spaß, einige Kapitel am Stück zu lesen oder immer wieder neue Abschnitte herauszugreifen. [...] Ein großartiges Angebot sind die reichhaltigen Internetseiten zum Buch. In allen diesen Punkten verdient das Buch großes Lob [...]"

Physik in unserer Zeit, 05/2007

"Das Buch "Physik" von David Halliday und seinen Kollegen - als Bachelor-Edition angekündigt - setzt in mancher Hinsicht neue Standards."

www.spektrumdirekt.de

Februar 2008

Kurzbeschreibung

Wieso denn Physik? Die neue Auflage des grünen Halliday ermöglicht die Einordnung der Inhalte in einen größeren Kontext. Bereits bei den Kapiteleinstiegen werden konkrete Anwendungen in den Ingenieurwissenschaften, der Medizintechnik oder Technischen Optik hervorgehoben. Die Texte sind anschaulich und leicht zu lesen, und viele Verständnisfragen unterstützen den Lernprozess. Die Leser erhalten eine umfassende Einführung in die Teilgebiete der Physik: Mechanik, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik, Elektrostatik und -dynamik, Optik, Moderne Physik.

Zu jedem Themenkomplex gibt es durchgerechnete Beispieldaten. Tipps zur Herangehensweise an neue Aufgabenstellungen sowie Zusammenfassungen sind ideal für die Prüfungsvorbereitung. Viele weitere Aufgaben und anschauliches Zusatzmaterial sind über den Physiktrainer auf www.halliday.de frei zugänglich.

NEU in dieser Auflage:

- * neues, verbessertes Layout mit klaren Farben zur einfachen Orientierung
- * Kennzeichnung von mathematischen Inhalten, die optional sind (z.B. Herleitungen, die für das Verständnis der physikalischen Prozesse und deren Anwendung nicht notwendigerweise diskutiert werden müssen)
- * Erweiterung der Anfangskapitel zu mathematischen Grundlagen: Vektorrechnung, komplexe Zahlen
- * Der Themenbereich Elektrostatik und Elektrodynamik überarbeitet und erweitert.
- * Atom- und Kernphysik wurden überarbeitet; jetzt mit medizinischen Anwendungen (NMR).
- * Das Kapitel zur Festkörperphysik wurde komplett überarbeitet. Gründliche Einführung des Konzepts der

Halbleiter. Neue Anwendungen: LED, Transistoren, Integrierte Schaltkreise.

Buchrückseite

Halliday Physik Bachelor–Edition damit Ihr Nebenfach zum Lieblingsfach wird! Die Bachelor–Edition ist ideal für Studienanfänger und Studenten technisch orientierter Studiengänge, z.B. Studenten der Ingenieurwissenschaften, technischen Optik oder Medizintechnik. Hier wird Physik nicht als abstrakte Fachwissenschaft betrieben, sondern anschaulich dargestellt und in einen praxisnahen Kontext eingebettet. Bereits bei den Kapitaleinstiegen werden konkrete Anwendungen hervorgehoben. Die Texte sind anschaulich und leicht zu lesen, und viele Verständnisfragen unterstützen den Lernprozess. Das Buch deckt folgende Teilgebiete ab:

Mechanik
Schwingungen und Wellen

Thermodynamik

Elektrostatik und –dynamik

Optik

Moderne Physik Zu jedem Themenkomplex gibt es durchgerechnete Beispielaufgaben. Tipps zur Herangehensweise an Aufgabenstellungen sowie Zusammenfassungen sind ideal für die Prüfungsvorbereitung. Viele weitere Aufgaben und anschauliches Zusatzmaterial sind über den Physiktrainer auf www.halliday.de frei zugänglich. Das können Sie erwarten:

durchgerechnete Beispielaufgaben zu jedem Themenkomplex
strategische Tipps zur Herangehensweise an physikalische Aufgabenstellungen
kurze, präzise Zusammenfassungen im Glossarstil

Kennzeichnung von mathematischen Inhalten, die optional sind

hochwertige Ausstattung, komplett vierfarbig

Download and Read Online Halliday Physik: Bachelor-Edition David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker #BJGENPTF5CL

Lesen Sie Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker für online ebookHalliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker 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 Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker Bücher online zu lesen. Online Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker ebook PDF herunterladen Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker Doc Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker Mobipocket Halliday Physik: Bachelor-Edition von David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker EPub