



1. Aufl. 2019, XVIII, 626 S. 500 Abb., 100 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

[1] 39,99 € (D) | 41,11 € (A) | CHF 44,50

eBook

[2] 29,99 € (D) | 29,99 € (A) | CHF 35,50

Available from your library or springer.com/shop

David Mills, Alexander Knochel (Ed.)

Arbeitsbuch zu Tipler/Mosca, Physik

Alle Aufgaben und Fragen mit Lösungen zur 8. Auflage

- Enthält mehr als 1200 Verständnisfragen, Rechenaufgaben, Anwendungsprobleme mit ausführlichen Lösungen aus allen Themengebieten der Experimentalphysik
- Erweitert und verbessert durch Einbezug moderner Anwendungen und aktuellen Entwicklungen der Physik
- Ergänzt die 8. Auflage des Lehrbuchs Tipler/Mosca, Physik
- Bestens geeignet zur Prüfungsvorbereitung und zum Selbststudium
- Deckt alle wichtigen Themen und Aufgaben der Physik für den Bachelor ab

Das Arbeitsbuch zu „Physik - für Studierende der Naturwissenschaften und Technik“ von Paul A. Tipler und Gene Mosca enthält alle Aufgaben der achten deutschsprachigen Ausgabe sowie deren ausführliche Lösungen. Mit über 1200 Aufgaben - darunter zahlreiche neue, verbesserte und überarbeitete - ist dieses Buch der ideale Begleiter zur (Experimental-)Physikvorlesung im Bachelorstudium. Die Einordnung der einzelnen Aufgaben in unterschiedliche Schwierigkeitsgrade ermöglicht es, das Buch sowohl zum Einstieg als auch zur Wiederholung und Festigung der physikalischen Inhalte zu verwenden. Dank der schrittweisen Darstellung der Lösungswege eignet sich das Arbeitsbuch hervorragend zur selbstständigen Prüfungsvorbereitung. Die Verständnisfragen, Rechenübungen und Anwendungsprobleme decken alle relevanten Bereiche ab: Mechanik, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik, Elektrizität und Magnetismus, Optik, Relativitätstheorie, Quantenmechanik, Atome und Moleküle, Festkörper-, Kern- und Teilchenphysik. Studierende können hier physikalisches Problemlösen mit Blick auf klassische Standardexperimente, aber auch moderne Anwendungen und aktuelle Entwicklungen üben und erlernen - und zwar mit Spaß und Erfolgsgarantie.

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

