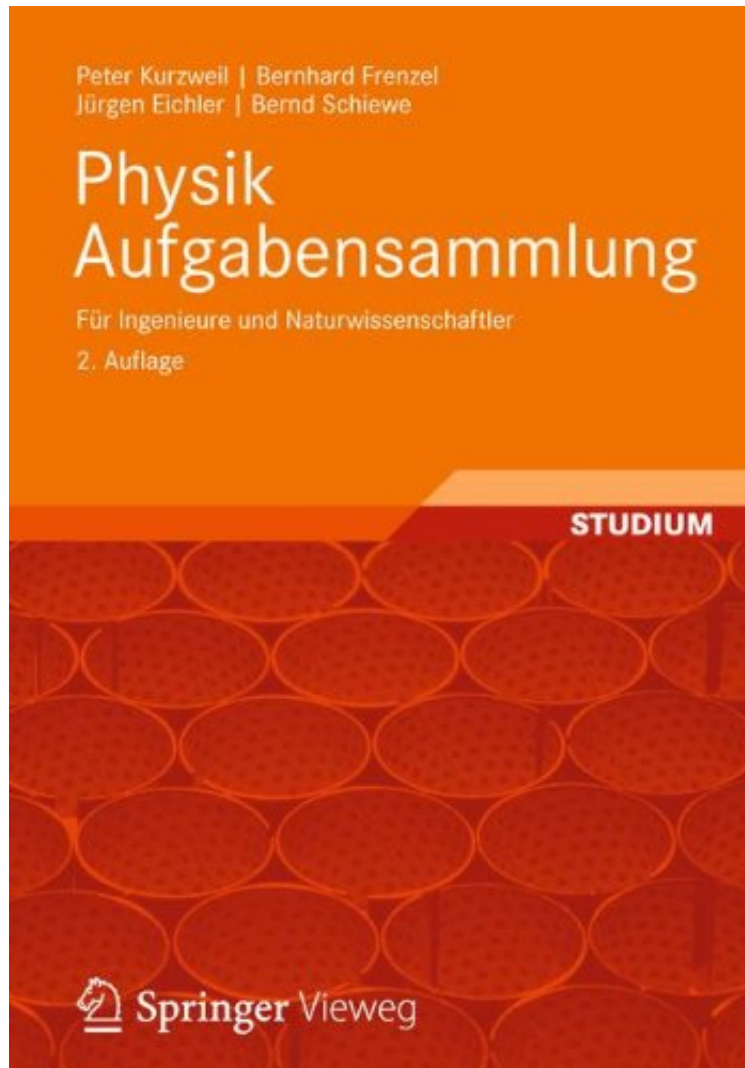


(Free) Physik Aufgabensammlung fr Ingenieure und Naturwissenschaftler: Mit Fragestellungen aus der Physikalischen Chemie und Technik

Physik Aufgabensammlung fr Ingenieure und Naturwissenschaftler: Mit Fragestellungen aus der Physikalischen Chemie und Technik

Von Peter Kurzweil, Bernhard Frenzel, Jrgen Eichler, Bernd Schiewe
audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #779281 in BcherVerffentlicht am: 2012-09-18Abmessungen: 9.61 x .51b x 6.77l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch207 Seiten | File size: 55.Mb

Von Peter Kurzweil, Bernhard Frenzel, Jrgen Eichler, Bernd Schiewe : Physik Aufgabensammlung fr Ingenieure und Naturwissenschaftler: Mit Fragestellungen aus der Physikalischen Chemie und Technik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Physik Aufgabensammlung fr

Kurzbeschreibung Newton'sche Axiome? Reynoldszahl? Carnot-Prozess? Operationsverstärker? - Von der klassischen Bewegungslehre bis zur modernen Atomphysik hilft diese Aufgabensammlung wichtige Gebiete der Physik schnell zu erfassen. Neben unkomplizierten Aufgaben für Studienanfänger finden sich auch umfangreichere und komplexere Aufgaben für Fortgeschrittene in Bachelor- und Masterstudiengängen. Die aktuelle Auflage wurde um ca. 50 Aufgaben unterschiedlichen Schwierigkeitsgrades und verschiedenen Aufgabentyps erweitert. Dieses Übungsbuch begleitet durch ein breites Spektrum physikalischer Fragestellungen bis hin zu Anwendungen in der Regelungstechnik, Verfahrenstechnik, Lasertechnik und Elektrochemie. Neben unkomplizierten Aufgaben für Studienanfänger finden sich auch umfangreichere und komplexere Aufgaben für Fortgeschrittene in Bachelor- und Masterstudiengängen. Das detaillierte Stichwortverzeichnis und der übersichtliche Formelsatz führen zielsicher zu Lösungswegen und helfen bei der Prüfungsvorbereitung. Die aktuelle Auflage wurde um ca. 50 Aufgaben unterschiedlichen Schwierigkeitsgrades und verschiedenen Aufgabentyps erweitert. Der Inhalt SI-Einheitensystem und Datenanalyse - Mechanik - Strömungslehre - Thermodynamik und Wärmetransport - Schwingungen und Wellen - Akustik - Elektrizitätslehre und Elektrotechnik - Optik - Atom- und Kernphysik Tabellen Die Zielgruppen Studierende aller technischen und naturwissenschaftlichen Fächer Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mediziner und Dozenten in der Praxis Die Autoren Prof. Dr. Peter Kurzweil und Prof. Dr.-Ing. Bernhard Frenzel lehren an der Hochschule Amberg-Weiden an der Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik. Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Eichler lehrt an der Beuth Hochschule für Technik Berlin und an der Akademie für Lasersicherheit die Fachgebiete Physik und Lasertechnik. Prof. Dr. rer. nat. Bernd Schiewe lehrte an der Beuth Hochschule für Technik Berlin die Fachgebiete Physik und Lasertechnik. ber den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Peter Kurzweil und Prof. Dr.-Ing. Bernhard Frenzel lehren an der Hochschule Amberg-Weiden an der Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik. Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Eichler lehrt an der Beuth Hochschule für Technik Berlin und an der Akademie für Lasersicherheit die Fachgebiete Physik und Lasertechnik. Prof. Dr. rer. nat. Bernd Schiewe lehrte an der Beuth Hochschule für Technik Berlin die Fachgebiete Physik und Lasertechnik.