



Thermodynamik kompakt

Bernhard Weigand

 **Download**

 **Online Lesen**

Thermodynamik kompakt Bernhard Weigand

 [Download Thermodynamik kompakt ...pdf](#)

 [Read Online Thermodynamik kompakt ...pdf](#)

Thermodynamik kompakt

Bernhard Weigand

Thermodynamik kompakt Bernhard Weigand

Downloaden und kostenlos lesen Thermodynamik kompakt Bernhard Weigand

236 Seiten

Rezension

Besonders hervorzuheben: "Kompakt, deckt aber trotzdem die gesamte techn. Thermodynamik ab." (Prof. Dr.-Ing. Gerhard Reich, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Hochschule Augsburg) Kurzbeschreibung

Thermodynamik kompakt stellt den Lehrstoff der Thermodynamik in kurzer und prägnanter Weise dar. Den Autoren gelingt es, die Sachverhalte inhaltlich auf hohem Niveau, aber gut verständlich zu vermitteln. Die Studierenden lernen so, das Wichtige vom Nebensächlichen zu unterscheiden. Das Buch beschreitet neue Wege in der Präsentation des Stoffes. So werden Bilanzgleichungen allgemein betrachtet, und es wird relativ früh auf das thermische und kalorische Verhalten der Stoffe eingegangen. Das ideale Gas und das reale Gasverhalten werden parallel für verschiedene Anwendungen gezeigt. Zahlreiche Verständnisfragen vertiefen den Stoff. Mehrere Anwendungskapitel runden das Buch ab und verdeutlichen, wozu die theoretischen Gleichungen verwendet werden. 3D-Animationen und weiteres Bildmaterial im Internet dienen der Veranschaulichung. Die Darstellungen der früheren Auflagen haben sich bewährt. Für die vierte Auflage wurden verschiedene Korrekturen durchgeführt, der Text an mehreren Stellen präzisiert und Bilder angepasst. Weiterhin wurden Schreibfehler im Text und in den Gleichungen beseitigt.

Der Inhalt Einleitung.- Grundlagen.- Hauptsätze der Thermodynamik.- Stoffe und deren thermodynamische Beschreibung.- Anwendungen der Hauptsätze.- Maximale Arbeit und Exergie.- Technische Anwendungen.

Die Zielgruppen Studierende im dritten und vierten Semester an Universitäten und Fachhochschulen.

Die Autoren **Bernhard Weigand** ist seit 1999 Professor am Institut für Thermodynamik der Luft? und Raumfahrt der Universität Stuttgart. **Jürgen Köhler** ist seit 1998 Professor für Thermodynamik in der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität Braunschweig. **Jens von Wolfersdorf** ist seit 2001 Professor am Institut für Thermodynamik der Luft? und Raumfahrt an der Universität Stuttgart.

Download and Read Online Thermodynamik kompakt Bernhard Weigand #V9TZAQLFJRM

Lesen Sie Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand für online ebook Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand 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 Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand Bücher online zu lesen. Online Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand ebook PDF herunterladen Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand Doc Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand Mobipocket Thermodynamik kompakt von Bernhard Weigand EPub