



Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau)



Download



Online Lesen

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

Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau)

Russell C. Hibbeler

Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) Russell C. Hibbeler

 [Download Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre \(Pearson St ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre \(Pearson ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) Russell C. Hibbeler

928 Seiten

Kurzbeschreibung

Der vorliegende Band 2 zur Festigkeitslehre ist ein komplett vierfarbig ausgestattetes **Lehr- und Übungsbuch** und behandelt auf hohem didaktischem Niveau die für jeden Ingenieur wichtigen Grundlagen von Spannung, Verzerrung und Materialgesetz sowie die zugehörigen Anwendungen auf die wesentlichen Grundbeanspruchungen bei einfachen und auch komplizierteren Bauteilen, aber auch allgemeinerer Belastungen mit der Dimensionierung von Balken und Wellen. Auch Stabilitätsprobleme und analytische Methoden werden behandelt. Das Buch schließt kompakter als bisher nahtlos an die deutsche Vorgängerausgabe an, indem es die systematische Lösung entsprechender Problemstellungen in den Mittelpunkt stellt. Unterstützt durch viele farbige Abbildungen und Fotos aus der Ingenieurpraxis wird diese Zielsetzung durch zahlreiche vollständig durchgerechnete Beispiele und insgesamt ca. **1300 zusätzliche Übungsaufgaben mit Lösungen** in Kurzform ganz besonders gefördert. Kapitelzusammenfassungen schärfen den Blick für das Wesentliche.

Die dreibändige englischsprachige Ausgabe von Hibbeler zur Technischen Mechanik gehört zu den klassischen Lehrbüchern dieses Sektors und ist bereits seit vielen Jahren in ständig wiederkehrenden hohen Auflagen auf dem Markt etabliert. Die vorliegende deutsche Neuauflage zur Festigkeitslehre orientiert sich mit der Abfolge der Kapitel insbesondere an der deutschen Vorgängerausgabe, aber auch an Verbesserungen der englischsprachigen 8. Auflage. Das erfolgreich eingeführte deutschsprachige Konzept mit der Übernahme bewährter Inhalte aus dem englischsprachigen Original sowie der aufwändigen Verbesserung, sämtliche durchgerechneten Beispiele auf der Basis von Größengleichungen zu bearbeiten und erst ganz zum Schluss auf Zahlenwertgleichungen überzugehen, wurde konsequent beibehalten, natürlich auch bei den neuen Beispielen, die in der Neuauflage hinzu gekommen sind. AUS DEM INHALT:

Spannung und Verzerrung

Mechanische Materialeigenschaften

Axiale Belastung

Flächenträgheitsmomente

Torsion, Biegung, Querkraftschub

Ebener und räumlicher Spannungs- und Verzerrungszustand

Kompliziertere Bauteile und Lastfälle

Dimensionierung von Balken und Wellen

Knicken von Druckstäben

Energiemethoden

AUS DEM INHALT:

Spannung und Verzerrung

Mechanische Materialeigenschaften

Axiale Belastung

Flächenträgheitsmomente

Torsion, Biegung, Querkraftschub

Ebener und räumlicher Spannungs- und Verzerrungszustand

Kompliziertere Bauteile und Lastfälle

Dimensionierung von Balken und Wellen

Knicken von Druckstäben

ÜBER DIE AUTOREN:

Russel C. Hibbeler lehrt an der University of Louisiana an der Fakultät für Bauingenieurwesen. Zuvor war er Dozent an anderen Hochschulen des Landes und arbeitete für namhafte US-Bauunternehmen, auch beratend.

Jörg Wauer und Wolfgang Seemann zeichnen als Lektoren für die deutsche Ausgabe verantwortlich und lehren am Karlsruher Institut für Technologie in der Fakultät für Maschinenbau.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

RUSSELL CHARLES HIBBELER lehrt an der University of Louisiana an der Fakultät für Bauingenieurwesen. Zuvor war er als Dozent an den Hochschulen University of Illinois, Youngstown State University, Illinois Institute of Technology und am Union College tätig. Er arbeitete für namhafte US-Bauunternehmen und war dabei auch beratend tätig.

Download and Read Online Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau)

Russell C. Hibbeler #95013JCHNEY

Lesen Sie Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler für online ebook Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler 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 Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler Bücher online zu lesen. Online Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler ebook PDF herunterladen Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler Doc Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler Mobipocket Technische Mechanik 2 Festigkeitslehre (Pearson Studium - Maschinenbau) von Russell C. Hibbeler EPub