



Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre



Download



Online Lesen

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

Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre

Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke

Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke

 [Download Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Stat ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke

536 Seiten

Kurzbeschreibung

Technische Mechanik ist eine alte Wissenschaft, die bereits im klassischen Altertum von Bedeutung war. So untersuchte bereits Archimedes (285 - 212 v. Chr.) den Flaschenzug und formulierte die Hebelgesetze. Das Gesetz des Auftriebs ist heute als Archimedisches Prinzip bekannt. Im Mittelalter wurden durch Leonardo da Vinci (1452 - 1519) viele technische Erfindungen bekannt, die jetzt noch das Tätigkeitsfeld eines Ingenieurs prägen. Ingenieure konstruieren heute Maschinen und Anlagen, bauen oder betreiben diese und benötigen hierzu Kenntnisse aus der Technischen Mechanik. Innerhalb der Ingenieurwissenschaften werden im Maschinenbau die Teilgebiete Statik, Dynamik und Festigkeitslehre unterschieden. Als Grundlagenfächer sind diese Teilgebiete die Basis für das Verständnis des Maschinen- und Anlagenbaus sowie des Bauwesens. Die Inhalte des Buches orientieren sich an den Lehrplänen der Fachschule für Technik (Technikerschulen) mit der Fachrichtung Maschinenbautechnik sowie an den Lehrplänen des Technischen Gymnasiums mit dem Schwerpunkt Maschinenbautechnik. Da es sich bei den Lerninhalten um Grundlagenwissen handelt, ist dieses Buch auch für den Unterricht in der Fachoberschule für Technik und weitere Schwerpunkte der Technischen Gymnasien geeignet. Studenten an Fachhochschulen und Universitäten hilft dieses Buch, die Anfangsschwierigkeiten zu überwinden und ein Verständnis dafür zu entwickeln, dass die vielen Einzelheiten durch einige wenige Prinzipien geordnet werden. Mit der wiederholten Anwendung vom Leichten zum Schweren wird der Studierende befähigt, selbstständig Aufgaben zu lösen. Den Studierenden der Technikerschulen sowie den Lernenden der Technischen Gymnasien und der Fachoberschulen für Technik erleichtert das Durcharbeiten dieses Buches das Verständnis ihres Unterrichts in den Schwerpunktfächern des Maschinenbaus. Die Lektionen sind nach einem einheitlichen Schema sowohl mit Musteraufgaben als auch mit Übungs- und Vertiefungsaufgaben aufgebaut. Während in den Musteraufgaben die Lösungen detailliert im entsprechenden Kapitel vorgerechnet werden, sind die Lösungen der Übungsaufgaben im letzten Teil des Buches aufgeführt. Für die Vertiefungsaufgaben werden ausschließlich Ergebnisse angegeben. Durch die zahlreichen verschiedenen Aufgaben kann das Gelernte umfangreich eingeübt und vertieft werden.

Download and Read Online Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke #SWU6DVZYJ39

Lesen Sie Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke für online ebook Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke 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 Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke Bücher online zu lesen. Online Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke ebook PDF herunterladen Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke Doc Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke Mobipocket Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch: Statik, Dynamik, Festigkeitslehre von Horst Herr, Bernd Mattheus, Falko Wieneke EPub