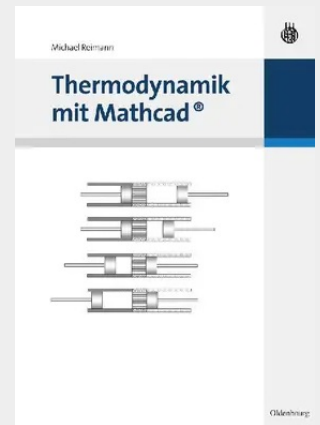


Thermodynamik mit Mathcad

In diesem Lehrbuch werden die grundlegenden Lehrinhalte der Technischen Thermodynamik mit kurzen Wegen vom allgemein formulierten Prinzip zu den speziellen technischen Systemen im Sinne der praxisorientierten Anwendung wissenschaftlicher Methoden vorgestellt. Die Theorie wird erstmals durch Übungsbeispiele begleitet, die mit der dafür geeigneten mathematisch-technischen Software Mathcad gerechnet werden. Dabei spannt sich der Bogen von der Erläuterung theoretischer Sachverhalte über praktische Anwendungen bis hin zum Einstieg in die Simulation technischer Anlagen. Zahlreiche mit Mathcad erzeugte Abbildungen erhöhen die Anschaulichkeit. Die Übungsbeispiele werden in Form ausführbarer Mathcad-Arbeitsblätter als Zusatzmaterial zum Download angeboten.

In diesem Lehrbuch werden die grundlegenden Lehrinhalte der Technischen Thermodynamik mit kurzen Wegen vom allgemein formulierten Prinzip zu den speziellen technischen Systemen im Sinne der praxisorientierten Anwendung wissenschaftlicher Methoden vorgestellt. Die Theorie wird erstmals durch Übungsbeispiele begleitet, die mit der dafür geeigneten mathematisch-technischen Software Mathcad gerechnet werden. Dabei spannt sich der Bogen von der Erläuterung theoretischer Sachverhalte über praktische Anwendungen bis hin zum Einstieg in die Simulation technischer Anlagen. Zahlreiche mit Mathcad erzeugte Abbildungen erhöhen die Anschaulichkeit. Die Übungsbeispiele werden in Form ausführbarer Mathcad-Arbeitsblätter als Zusatzmaterial zum Download angeboten.



54,95 €

51,36 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783486590852

Medium: Buch

ISBN: 978-3-486-59085-2

Verlag: De Gruyter

Erscheinungstermin: 06.10.2010

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2010

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 879 g

Seiten: 510

Format (B x H): 170 x 240 mm

