

(Download free pdf) Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: über 600 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung

Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: über 600 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung

Von Lothar Papula

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrank: #562608 in BcherVerffentlicht am: 2008-10-09Abmessungen: 11.85 x 1.06b x 8.46l, Einband: Taschenbuch576 Seiten | File size: 16.Mb

Von Lothar Papula : Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: über 600 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: über 600 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium

und zur Prüfungsvorbereitung:

Werbetext
Effizient geht - sicher bestanden: der Klausurentrainer
Kurzbeschreibung
Bevor noch die eigentlichen Anwendungsfächer studiert werden können, droht das technische oder naturwissenschaftliche Studium häufig zu scheitern. Hintergrund sind nur zu oft Schwächen in den notwendigen mathematischen Grundlagen. Diesen Schwächen begegnet das 6-teilige Werk von Lothar Papula seit 1983 mit Verständlichkeit und Anschaulichkeit. Mit diesem Klausur- und Lösungsbuch wurde eine letzte Lücke zwischen dem vorlesungsbegleitenden Lehrbüchern samt Formelsammlung und den "Anwendungsbeispielen" (vormals: Übungen) geschlossen. Die systematische Klausurvorbereitung anhand früherer Prüfungsaufgaben und Kontrollaufgaben gibt Sicherheit in der Prüfung und macht deutlich, wo im Vorfeld zur Klausur Lücken geschlossen werden müssen. Alle Klausur- und Lösungsaufgaben sind Schritt für Schritt durchgerechnet. Der gesamte Lösungsweg wird aufgezeigt. Auf die entsprechenden Kapitel in Lehrbuch und Formelsammlung wird verwiesen. Das große Buchformat erleichtert die übersichtliche Darstellung der Gleichungen. Krümbare Faktoren in den Gleichungen sind zusätzlich durch Grauunterlegungen gekennzeichnet. In dieser erweiterten Auflage wurden Aufgaben aus verschiedenen Gebieten ergänzt. Buchrückseite
Mit diesem Klausur- und Lösungsbuch wird eine letzte Lücke zwischen den vorlesungsbegleitenden Lehrbüchern samt Formelsammlung und den "Anwendungsbeispielen" geschlossen. Die systematische Klausurvorbereitung anhand früherer Prüfungs- und Kontrollaufgaben gibt Sicherheit in der Prüfung. Die vorliegende Sammlung enthält über 600 ausführlich und vollständig gelöste, meist anwendungsorientierte Lösungsaufgaben und bietet dem Studienanfänger Hilfestellung und Unterstützung auf dem Wege zum Ziel. Dieses Buch ermöglicht als ständiger Begleiter zur Vorlesung das intensive Einüben und Vertiefen des Vorlesungsstoffes, eine gezielte und optimale Vorbereitung auf die Prüfungen und Klausuren des Grundstudiums und eignet sich in besonderem Maße zum Selbststudium. Alle Klausur- und Lösungsaufgaben sind Schritt für Schritt durchgerechnet. Der gesamte Lösungsweg wird leicht nachvollziehbar aufgezeigt. Besondere Sorgfalt wird dabei auf die elementaren Rechenschritte gelegt, da erfahrungsgemäß in diesem Bereich die größten Probleme auftreten. Auf die entsprechenden Kapitel in Lehrbuch und Formelsammlung wird verwiesen. Das große Buchformat erleichtert die übersichtliche Darstellung der Gleichungen.