



**Mathematik für Ingenieure und
Naturwissenschaftler - Klausur- und
Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen
Lösungen zum Selbststudium und zur
Prüfungsvorbereitung**



Download



Online Lesen

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

Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung

Lothar Papula

**Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben
mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung** Lothar Papula

 [Download Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftle ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaft ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung Lothar Papula

609 Seiten

Werbetext

Effizient geübt - sicher bestanden: der Klausurtrainer 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 Übungsbuch 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 Übungsaufgaben 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. Kürzbare Faktoren in den Gleichungen sind zusätzlich durch Graunterlegungen gekennzeichnet.

Buchrückseite

Mit diesem Klausur- und Übungsbuch 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 632 ausführlich und vollständig gelöste, meist anwendungsorientierte Übungs- und Klausuraufgaben 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 Übungsaufgaben 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.

Der Inhalt

Funktionen und Kurven - Differentialrechnung - Integralrechnung - Taylor- und Fourierreihen - Partielle Differentiation - Mehrfachintegrale - Gewöhnliche Differentialgleichungen - Laplace-Transformation - Komplexe Zahlen und Funktionen - Vektorrechnung - Lineare Algebra

Die Zielgruppen

Studierende der folgenden Fachrichtungen:

Maschinenbau, Elektrotechnik, Bauingenieurwesen, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Physik, Chemie, Biologie, Medizintechnik

Der Autor

Dr. Lothar Papula war Professor für Mathematik an der Fachhochschule Wiesbaden.

Download and Read Online Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung Lothar Papula #62EAWJBG90V

Lesen Sie Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula für online ebook Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula 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 Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula Bücher online zu lesen. Online Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula ebook PDF herunterladen Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula Doc Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula Mobipocket Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler - Klausur- und Übungsaufgaben: 632 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung von Lothar Papula EPub