

HANSER

Günther Kurz, Heide Hübner

Prüfungs- und Testaufgaben zur PHYSIK

Mechanik - Schwingungslehre - Wärmelehre
Interaktive Lernmaterialien zum Selbststudium für technische Studienrichtungen
an Hochschulen für technische Studienrichtungen an Hochschulen

ISBN-10: 3-446-40710-3

ISBN-13: 978-3-446-40710-7

Inhaltsverzeichnis

Weitere Informationen oder Bestellungen unter
<http://www.hanser.de/978-3-446-40710-7>
sowie im Buchhandel.

Inhaltsverzeichnis Buch

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Einleitung | 9 |
| 1.1 | Übersicht..... | 9 |
| 1.2 | Systemanforderungen..... | 10 |
| 1.3 | Schaltfläche Skript | 11 |
| | Mechanik – Inhaltsübersicht | 11 |
| | Schwingungslehre – Inhaltsübersicht | 13 |
| | Wärmelehre – Inhaltsübersicht | 14 |
| 1.4 | Schaltfläche Grundbegriffe..... | 16 |
| 1.5 | Schaltfläche Multiple-Choice-Aufgaben | 18 |
| | 1.5.1 Übungsteil – Beispiel für eine Multiple-Choice-Aufgabe | 19 |
| | 1.5.2 Testteil – Beispiel für eine Multiple-Choice-Aufgabe..... | 22 |
| 1.6 | Schaltfläche Übungsaufgaben | 24 |
| 1.7 | Schaltfläche Prüfungsaufgaben | 24 |
| 2 | Übungsaufgaben mit Ergebnissen | 27 |
| | (Musterlösungen für sämtliche Aufgaben finden sich auf der CD-ROM) | |
| 2.1 | Mechanik (57 Aufgaben)..... | 27 |
| 2.2 | Schwingungslehre (16 Aufgaben)..... | 65 |
| 2.3 | Wärmelehre (16 Aufgaben)..... | 81 |
| 3 | Prüfungsaufgaben mit Kurzlösungen | 91 |
| | (ausführliche Musterlösungen finden sich auf der CD-ROM) | |
| 3.1 | Mechanik (39 Aufgaben)..... | 91 |
| 3.2 | Schwingungslehre (25 Aufgaben)..... | 155 |
| 3.3 | Wärmelehre (20 Aufgaben)..... | 191 |
| 4 | Beispiele für Musterlösungen | 227 |
| | (Musterlösungen für sämtliche Aufgaben finden sich auf der CD-ROM) | |
| 4.1 | Musterlösung Mechanik – Prüfungsaufgabe 15..... | 227 |
| 4.2 | Musterlösung Schwingungslehre – Prüfungsaufgabe 20..... | 233 |
| 4.3 | Musterlösung Wärmelehre – Prüfungsaufgabe 06 | 237 |
| 5 | Weiterführende Literatur | 242 |