

<<工程力学理论与习题>>

图书基本信息

书名：<<工程力学理论与习题>>

13位ISBN编号：9787302062639

10位ISBN编号：7302062633

出版时间：2003-3

出版时间：清华大学出版社

作者：尼尔森

页数：519

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<工程力学理论与习题>>

内容概要

“沙姆纲要集”（SCHAUM'S OUTLINES）是风行于欧美各高等院校的大学生学习指导丛书，至今销售量已超过3000万册。

本书是美国著名的工程力学学习指导书和习题集，其宗旨是训练学生应用工程力学基本原理解题的思路和技巧，培养学生的逻辑思维能力、严谨科学作风以及敢于求解更难问题的自信心。

通过“边学边做”的方式让学生真正将知识学到手。

本书主要读者对象是正在高等理工院校学习工程力学或理论力学课程的本科生和准备报考研究生的学生，同时也是力学教师、工程师和科技人员的有用参考资料。

<<工程力学理论与习题>>

书籍目录

PROBLEMS AND SECTIONS ALSO FOUND IN THE COMPANION SCHAUM ' S ELECTRONIC TUTOR

Chapter 1 VECTORS 1.1 Defintions 1.2 Addition fo Two Vectors 1.3 Subtractio of a Vector 1.4 Zero Vector 1.5 Compositon of Vetcores 1.6 Multiplication of Vectors by Scalars 1.7 Orthogonal Triad of Unit Vectors 1.8 Position Vector 1.9 Dot or Scalar Product 1.10 The Cross or Vector Product 1.11 Vector Calculus 1.12 Dimensions and Units

Chapter 2 OPERATIONS WITH FORCES 2.1 The Moment of a Force 2.2 A Couple 2.3 The Moument of a Couple 2.4 Replacing a Single Force 2.5 Coplanar Force Systms 2.6 Notes

Chapter 3 RSUTLTANTS OR COPLANAR FORCE SYSTEMS 3.1 Coplanar Forces 3.2 Concurrent System 3.3 Parallel Sytem 3.4 Nonconcurrent,Nonparallel Sytem 3.5 Resultant of Distributed Force Systems

Chapter 4 RESULTANTS OF NONCOPLANAR FORCE SYSTEMS 4.1 Noncoplanar Force Systems 4.2 Resultants of Noncoplanar Force 4.3 Concurrent System 4.4 Parallel Sytem 4.5 Nonconcurrent,Nonparallel System

Chapter 5 4.1 Noncoplanar Force Sytems 4.2 Resultants of a Noncoplanar ForceChapter 6 EQUILIBRIUM OF NONCOPLANAR FORCE SYSTEMS

Chapter 7 TRUSSES AND CABLES

Chapter 8 FORCES IN BEAMS

Chapter 9 FRICTION

Chapter 10 FIRST MOMENTS AND CENTROIDS

Chapter 11 VIRTUAL WORK

Chapter 12 KINEMATICS OF A PARTICLE

Chapter 13 DYNAMICS OF A PARTICLE

Chapter 14 KINEMATICS OF A RIGID BODY IN PLANE MOTION

Chapter 15 MOMENTS OF INERTIA

Chapter 16 DYNAMICS OF A RIGID BYDY IN PLANE MOTION

Chapter 17 WORK AND ENERGY

Chapter 18 MECHANICAL VIBRATIONS

Appendix A SI UNITS

Appendix B FIBST MOMENTS AND CENTROIDS

Appendix C COMPUTER SOLUTIONS TO SELECTED PROBLEMS

Appendix D SAMPLE SCREENS FROM THE COMPANION SCHAUM'S ELECTRONEC TUTOR

INDEX

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>