

<<大学物理>>

图书基本信息

书名：<<大学物理>>

13位ISBN编号：97871111109440

10位ISBN编号：71111109449

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：里斯

页数：1248

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>

<<大学物理>>

内容概要

《时代教育·国外高校优秀教材精选：大学物理（套装全2册）（英文版）》作者对基本物理概念和原理遵循“少而精”的原则，对机械恒定定律和热力学定律、热力学第二定律、波动定律、电场高斯定律、磁场安培定律等做了透彻说明，在着重讲解精奥理论的同时引入现代物理的概念。注重联系实际，有大量习题。随处交待解题方法、提示自做小实验，每章末都有小研究课题和参考材料。本书内容与我国非物理量教学内容基本相等，对理工各科都很有参考价值，对要求较高的教师和学生更是一本优秀的教学参考书。

书籍目录

出版说明 序 CHAPTER 1 Preludes CHAPTER 2 A Mathematical Toolbox CHAPTER 3 Kinematics I
CHAPTER 4 Kinematics II CHAPTER 5 Newton's Laws of Motion CHAPTER 6 The Gravitational Force and the
Gravitational Field CHAPTER 7 Hooke's Force Law and Simple Harmonic Oscillation CHAPTER 8
Work, Energy, and the CWE Theorem CHAPTER 9 Impulse, Momentum, and Collisions CHAPTER 10 Spin and
Orbital Motion CHAPTER 11 Solids and Fluids CHAPTER 12 Waves CHAPTER 13 Temperature, Heat
Transfer, and the First Law of Thermodynamics CHAPTER 14 Kinetic Theory CHAPTER 15 The Second Law of
Thermodynamics CHAPTER 16 Electric Charges, Electrical Forces, and the Electric Field CHAPTER 17 Electric
Potential Energy and the Electric Potential CHAPTER 18 Circuit Elements, Independent Voltage Sources, and
Capacitors CHAPTER 19 Electric Current, Resistance, and dc Circuit Analysis CHAPTER 20 Magnetic Forces and
the Magnetic Field CHAPTER 21 Faraday's Law of Electromagnetic Induction CHAPTER 22 Sinusoidal ac Circuit
Analysis CHAPTER 23 Geometric Optics CHAPTER 24 Physical Optics CHAPTER 25 The Special Theory of
Relativity CHAPTER 26 An Aperitif: Modern Physics CHAPTER 27 An Introduction to Quantum Mechanics
EPILOGUE APPENDIX A Proofs of the Gravitational Shell Theorems A.1 Answers to Problems A.5 Quotations
Index 1.1 Reference Index 1.2 General Index 1.7 Credits C.1

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>