

<<简明基础物理学（第一卷）>>

图书基本信息

书名：<<简明基础物理学（第一卷）>>

13位ISBN编号：9787307029316

10位ISBN编号：7307029316

出版时间：2004-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：余祖?? 等

页数：451

字数：373000

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>

<<简明基础物理学（第一卷）>>

内容概要

本书在第一版基础上作了较大幅度的修改，加强理论物质、近代物理、物理前沿、高新技术在普通物理学中的潜能透，目的在于反映物理学的发展。

本书为适应综合性大学非物理专业普通物理学教学需要，仍以简明为主，以便于使用此教材的数学、计算机科学、化学、环境科学、分析测试科学、生物学、医学、图书情报学等学科的教师和学生有较普遍的适应性。

<<简明基础物理学（第一卷）>>

书籍目录

绪论第一章 质点运动学 1.1 质点 参照系 坐标系 1.2 时间和空间 1.3 速度矢量 1.4 加速度矢量 1.5 参照系的变换 习题第二章 质点动力学 2.1 牛顿运动定律 2.2 牛顿运动定律的应用 2.3 非惯性参照系中的动力学基本原理第三章 功与能 3.1 功 功率 动能定理 3.2 保守力和势能 3.3 质点机械能 机械能守恒 3.4 平衡问题的研究 3.5 功能原理 习题第四章 动量 动量矩 4.1 动量定理和动量守恒定律 4.2 球的碰撞 4.3 动量矩定理和动量矩守恒定律 4.4 万有引力第五章 刚体的定轴转动 5.1 质心和质心运动定律 5.2 刚体的平动和转动 5.3 刚体的定轴转动 5.4 刚体绕定轴转的动能 力矩的功 习题第六章 振动 6.1 简谐振动 6.2 简谐振动的旋转矢量表示法 6.3 单摆和复摆 6.4 简谐振动的能量 6.5 简谐振动的合成 6.6 阻尼振动 受迫振动 共振第七章 机械波 7.1 机械波的产生和传播 7.2 波长 波的周期和频率 波速 7.3 简谐波的波动方程 波的能量 7.4 惠更斯原理和波的衍射 7.5 波的干涉 7.6 多普勒效应 习题第八章 气体分子运动论第九章 热力学基础附录一 一些常用物理常数附录二 国际单位制的在本量际录三 国际单位制词冠附录四 矢量习题答案

<<简明基础物理学（第一卷）>>

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>