

<<大学物理 第三册>>

图书基本信息

书名：<<大学物理 第三册>>

13位ISBN编号：9787563515820

10位ISBN编号：7563515828

出版时间：2008-1-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：匡乐满

页数：772

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 第三册>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材：大学物理（套装共3册）》是为适应当前教学改革的需要，根据教育部高等学校非物理专业物理基础课程教学指导分委员会在2004年12月审订的“非物理类理工学科大学物理课程教学基本要求”，结合编者多年的教学实践和教改经验编写而成的教材。全书分三册，共20章，其中经典物理内容占15章，教材编写力求简明凝练，内容的深度、难度适中，理论讲解追求够用、实用。同时本教材针对各学校及不同专业对物理知识要求的差异作了适当的安排，以适合他们不同的要求。《21世纪高等学校规划教材：大学物理（套装共3册）》可作为高等学校非物理专业大学物理课程的教材。

<<大学物理 第三册>>

书籍目录

第一篇 力学基础绪论第1章 运动的描述 § 1.1 参考系 坐标系 物理模型 § 1.2 运动的描述 § 1.3 运动学中的两类问题 § 1.4 相对运动习题第2章 运动定律与力学中的守恒定律 § 2.1 牛顿运动定律 § 2.2 非惯性系中的力学 § 2.3 动量动量守恒定律 § 2.4 质心 质心运动定理 § 2.5 功 动能势能 机械能守恒定律 § 2.6 角动量 角动量守恒定律 § 2.7 刚体的定轴转动 § 2.8 时空对称性和守恒定律习题第3章 狭义相对论基础 § 3.1 伽利略变换和经典力学时空观 § 3.2 狭义相对论产生的实验基础和历史条件 § 3.3 狭义相对论基本原理洛伦兹变换 § 3.4 狭义相对论时空观 § 3.5 狭义相对论动力学习题第4章 机械振动 § 4.1 简谐振动的动力学特征 § 4.2 简谐振动的运动学 § 4.3 简谐振动的能量 § 4.4 简谐振动的合成振动的频谱分析 § 4.5 阻尼振动 受迫振动共振习题第5章 机械波 § 5.1 机械波的形成和传播 § 5.2 平面简谐波的波动方程 § 5.3 波的能量 声强 § 5.4 惠更斯原理波的叠加和干涉 § 5.5 驻波 § 5.6 多普勒效应 “冲击波” 习题第二篇 气体动理论和热力学第6章 气体动理论基础 § 6.1 平衡态温度理想气体状态方程 § 6.2 理想气体压强公式 § 6.3 温度的统计解释 § 6.4 能量均分定理理想气体的内能 § 6.5 麦克斯韦分子速率分布定律 § 6.6 玻耳兹曼分布律 § 6.7 分子平均碰撞频率和平均自由程 § 6.8 实际气体的范德瓦耳斯方程.....21世纪高等学校规划教材：大学物理（第2册）21世纪高等学校规划教材：大学物理（第3册）

<<大学物理 第三册>>

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>