

<<大学物理>>

图书基本信息

书名：<<大学物理>>

13位ISBN编号：9787560517711

10位ISBN编号：7560517714

出版时间：2004-5

出版时间：西安交大

作者：吴百诗 编

页数：475

字数：457000

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

《大学物理》（第二次修订本）是以原国家教委颁布的《高等工业学校大学物理课程教学基本要求》为依据，在总结编者长期教学经验并吸收了使用本教材院校意见、建议的基础上修订再版的。全书分上、下两册，上册包括力学、电磁学；下册包括热力学、气体动理论、机械波、波动光学基础、狭义相对论基础、量子物理基础、激光和固体能带结构等。

本书可作为大学工科各专业的大学物理教材，也可作综合大学和高等师范院校非物理专业及各类成人教育物理课程的教材和参考书。

<<大学物理>>

书籍目录

第二次修订说明序 第一次修订前言 初版前言 物理量的名称、符号及单位、基本物理常数表 力学 第1章 质点运动学 1.1 确定质点位置的方法 1.2 质点的位移、速度和加速度 1.3 用直角坐标表示位移、速度和加速度 1.4 用自然坐标表示平面曲线运动中的速度和加速度 1.5 圆周运动的角量表示 角量与线量的关系 1.6 不同坐标系中的速度和加速度变换定理简介 习题 第2章 牛顿运动定律 2.1 牛顿运动三定律 2.2 力学中常见的几种力 2.3 牛顿运动定律的应用 2.4 牛顿运动定律的适用范围 习题 第3章 功和能 3.1 功 3.2 几种常见力的功 3.3 动能定理 3.4 势能 机械能守恒定律 3.5 能量守恒定律 习题 第4章 冲量和动量 4.1 质点动量定理 4.2 质点系动量定理 4.3 质点系动量守恒定律 4.4 质心 质心运动定理 习题 第5章 刚体力学基础 动量矩 5.1 刚体和刚体的基本运动 5.2 力矩 刚体绕定轴转动微分方程 5.3 绕定轴转动刚体的动能 动能定理 5.4 动量矩和动量矩守恒定律 习题 第6章 机械振动基础 6.1 简谐振动 6.2 谐振动的合成 6.3 阻尼振动和受迫振动简介 习题 电磁学 第7章 真空中的静电场 第8章 真空中恒定电流的磁场 第9章 介质中的电场和磁场 第10章 电磁感应与电磁场 现代工程技术物理基础专题(一) 附录 矢量简介

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>