

<<大学物理（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（上册）>>

13位ISBN编号：9787111161073

10位ISBN编号：7111161076

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：邓开明

页数：363

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（上册）>>

内容概要

本书根据教育部颁布的理工科非物理类本科大学物理课程教学基本要求和国内同类物理教材改革动态，并结合编者多年教学经验编写而成。

全书共分两册，上册为力学、振动和波、热学、电学；下册为磁学、光学及近代物理基础。

每章后面附有各章提要，每篇后面节选了有关物理学与现代科学技术应用方面的内容，每册书后附有习题答案。

本书可作为各类工科本科院校的物理课程教材，也可作为综合性大学、师范院校非物理类专业以及各类成人高等教育物理课教材或参考书。

书籍目录

前言绪论第1篇 力学基础 第1章 质点力学基础 1.1 参照系 质点 运动方程 1.2 位移 速度 加速度 1.3 平面曲线运动 1.4 相对运动 1.5 牛顿运动定律 1.6 力学中的单位制和量纲 1.7 非惯性系 惯性力 科里奥利力 本章提要 习题 第2章 质点力学中的守恒定律 2.1 机械功 功率 2.2 动能 动能定理 2.3 势能 机械能守恒定律 2.4 质心 质心运动定律 2.5 动量 动量守恒定律 2.6 火箭飞行原理简介 2.7 碰撞 2.8 角动量 角动量守恒定律 本章提要 习题 物理学与现代科学技术 同步卫星 第3章 刚体的转动 3.1 刚体的定轴转动 3.2 转动动能 转动惯量 3.3 力矩 转动定律 3.4 力矩的功 转动动能定理 3.5 角动量守恒定律 3.6 旋进 3.7 刚体的平面运动 本章提要 习题第2篇 机械振动和机械波 第4章 机械振动 4.1 简谐振动 4.2 谐振动的能量 4.3 谐振动的旋转矢量投影表示法 第5章 机械波第3篇 热学基础 第6章 气体动理学理论 第7章 热力学基础 第4篇 电磁学 第8章 真空中的静电场 第9章 静电场中的导体和电介质附录部分习题参考答案参考文献

<<大学物理（上册）>>

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>