

《物理.上册》

图书基本信息

书名：《物理.上册》

13位ISBN编号：9787040098204

10位ISBN编号：7040098202

出版时间：2001-7

出版社：高等教育出版社

作者：王银明 编

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《物理.上册》

内容概要

《物理(上册)》为中等职业教育国家规划教材，根据《中等职业学校物理教学大纲（试行）》，结合当前职业教育形势，在前四版的基础重新编写而成。

本教材基本保留了原教材的编写体系和风格，同时根据新大纲的规定，对原教材内容进行了增删，保留了原教材中最基本、最本质、实际应用最广泛的部分，增加了联系工程技术和生活实际的内容，删减了一些抽象的理论和复杂的数学推导。为对学生实施素质教育，本教材对物理的研究方法，学生能力的培养方面给予了格外的重视。教材中还有一些选学内容，以供不同地区、不同专业的学校选用。全书分上、下两册，上册包括几何光学、力学、热学。《物理(上册)》另有《物理实验》、《物理练习册》（上、下册）、《物理教学参考书》等作为配套教材。

《物理（上册）》可作为中等职业学校三、四年制工科各专业通用教材。

书籍目录

绪论第一章 几何光学 § 1-1 光源光的直线传播 § 1-2 光的折射折射率 § 1-3 光的全反射临界角 § 1-4 棱镜
 透镜 § 1-5 透镜成像作图法 § 1-6 透镜公式 § 1-7 常用光学仪器本章小结复习题第二章 匀变速直线运动
 § 2-1 机械运动质点 § 2-2 位置和位移 § 2-3 匀速直线运动速度 § 2-4 变速直线运动平均速度和瞬时速度
 阅读材料 速率和速度的区别 § 2-5 匀变速直线运动加速度 § 2-6 匀变速直线运动的速度和位移 § 2-7 匀
 变速直线运动的公式 § 2-8 自由落体运动阅读材料 “近代科学之父”——伽利略本章小结复习题第三章
 牛顿运动定律 § 3-1 牛顿第一定律力 § 3-2 重力弹力摩擦力 § 3-3 牛顿第三定律* § 3-4 物体受力分析
 § 3-5 力的合成 § 3-6 力的分解 § 3-7 牛顿第二定律 § 3-8 力学单位制 § 3-9 应用牛顿定律解题* § 3-10 牛
 顿力学的适用范围阅读材料 科学巨匠——牛顿 § 3-11 动量动量定理 § 3-12 动量守恒定律阅读材料 火箭
 本章小结复习题附录国际单位制 (SI) 的基本单位常用的力学量的国际单位制单位第四章 曲线运动万
 有引力定律 § 4-1 曲线运动* § 4-2 运动叠加原理平抛运动 § 4-3 匀速圆周运动* § 4-4 向心力向心加速度
 § 4-5 固体的匀速转动力矩* § 4-6 万有引力定律阅读材料 万有引力定律的实验验证和引力常量的测定*
 § 4-7 人造地球卫星宇宙速度本章小结复习题第五章 功和能 § 5-1 功 § 5-2 功率 § 5-3 功能关系 § 5-4 动
 能动能定理 § 5-5 势能 § 5-6 机械能守恒定律本章小结复习题第六章 机械振动和机械波* § 6-1 简谐运
 动* § 6-2 单摆的振动 § 6-3 受迫振动和共振 § 6-4 机械波 § 6-5 波的干涉 § 6-6 波的衍射* § 6-7 声波超声
 波噪声本章小结第七章 理想气体状态方程热力学第一定律 § 7-1 分子动理论要点固、液、气体的基本
 性质阅读材料 液晶 § 7-2 气体的状态参量 § 7-3 理想气体状态方程* § 7-4 内能及其改变方式* § 7-5 热力学
 第一定律* § 7-6 能量守恒定律* § 7-7 物态变化时的潜热* § 7-8 饱和汽气体的液化* § 7-9 空气的湿度湿
 度计本章小结

《物理.上册》

编辑推荐

《物理（上）》是根据教育部2000年颁发的《中等职业学校物理教学大纲（试行）》的精神，在原工科中专通用物理教材前四版的基础上重新编写而成的。本书可作为初中后四年制中等职业学校资源与环境、能源、土木水利工程、加工制造、交通运输、信息技术、医药卫生等各类专业的教材，也可作为学制为三年的中等职业学校的教材或教学参考书。

《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:www.tushu000.com