第一图书网, tushu007.com

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787111196396

10位ISBN编号：7111196392

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王英杰

页数：259

字数：381000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以通俗、简单、精炼、够用和理论联系实际为编写目标，体现了物理内容的科学性、基础性和实用性。
在内容组织上尽力做到深入浅出，通俗易懂，简洁明了，体现典型性和启发性，特殊性一般性、直观和抽象相统一，使学生通过例题、习题的学习，思考及训练活动，进一步理解和掌握基础知识，达到举一反三、触类旁通的目的。
本书主要内容有直线运动，牛顿运动定律，冲量与动量，功与能，曲线运动、万有引力定律，机械振动与机械波，分子运动论、理想气体，热量与功，静电场，恒定电流，磁场，电磁感应，电磁振荡和电磁波，几何光学，光的本性，原子和原子核等。
　本书可作为中职中专学校物理教材，还可作为技工学校各专业的物理教材，也可作为职工中专、成人中专学校的物理教材。

书籍目录

前言绪论第一章 直线运动 第一节 机械运动 质点 第二节 运动的时空描述 第三节 匀速直线运动 速度 第四节 变速直线运动 平均速度瞬间速度 第五节 匀变速直线运动 加速度 第六节 匀速变直线运动的规律 第七节 自由落体运动 物理科学应用实例 小结 复习题第二章 牛顿运动定律 第一节 牛顿第一定律 力 第二节 重力 弹力 摩擦力 第三节 牛顿第三定律 第四节 物体受力分析 第五节 力的合成 第六节 力的分解 第七节 牛顿第二定律 第八节 国际单位制中力学的基本量和基本单位 第九节 牛顿运动定律的简单应用 第十节 牛顿力学的适用范围 物理科学应用实例 小结 复习题第三章 冲量与动量 第一节 动量 冲量 动量定理 第二节 动量守恒定律 物理科学应用实例 小结 复习题第四章 功与能 第一节 功 第二节 功率 第三节 能量 第四节 动能 动能定理 第五节 势能 第六节 机械能守恒定律 物理科学应用实例 小结 复习题第五章 曲线运动 万有引力定律 第一节 曲线运动 第二节 运动的合成 第三节 平抛运动 第四节 匀速圆周运动 第五节 向心力 向心加速度离心现象 第六节 力矩与力矩的平衡 第七节 万有引力定律 第八节 人造地球卫星 宇宙速度 物理科学应用实例 小结 复习题第六章 机械振动与机械波 第一节 简谐振动 第二节 单摆与单摆的周期 第三节 机械振动的能力 第四节 受迫振动 共振 第五节 波 横波 纵波 第六节 波长 频率 波速的关系 第七节 波传播过程中发生的现象 物理科学应用实例 小结 复习题第七章 分子运动论 理想气体第八章 热量功能第九章 静电场第十章 恒定电流第十一章 磁场第十二章 电磁感应第十三章 电磁振荡和电磁波第十四章 几何光学第十五章 光的本性第十六章 原子和原子核复习题参考答案附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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