第一图书网, tushu007.com

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787111330530

10位ISBN编号：7111330536

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：王美玉　主编

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

内容概要

本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材。
内容包括：运动和力，机械能，机械振动与机械波，热现象及应用，固体、液体和气体，直流电路，电场与磁场、电磁感应，光现象及应用，核能及应用，现代新技术简介等。

全书以通俗、精炼、够用和理论知识紧密联系实际应用为编写目标，使物理课程的有关内容体现出科学性、知识性和实用性三方面的有机统一。
在内容组织上尽力做到深入浅出，通俗易懂，简洁明了，体现出创新与启发、典型与一般、简洁与系统、直观与抽象、自学与引导的统一，使学生通过例题与习题的训练、思考、交流、探讨及课外调研活动，进一步理解和掌握物理基础知识，做到举一反三、触类旁通。

本书可作为中等职业学校、技工学校机械建筑类专业的物理教材，也可作为职工中专、成人中专学校物理教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

出版说明
前言
绪论
第1章 运动和力
1.1 运动的描述
1.2 匀变速直线运动
1.3 重力 弹力 摩擦力
1.4 力的合成与分解
1.5 牛顿运动定律
1.6 物体的平衡
1.7 动量 动量守恒定律
1.8 匀速圆周运动
1.9 万有引力定律和天体运动
1.10 近代物理简介
第2章 机械能
2.1 功 功率
2.2 动能 动能定理
2.3 势能 机械能守恒定律
第3章 机械振动与机械波
3.1 简谐振动
3.2 受迫振动 共振
3.3 机械波
3.4 噪声污染与控制
第4章 热现象及应用
4.1 分子动理论
4.2 内能 热传递 热量
4.3 物态变化时的潜热
4.4 热力学第一定律
4.5 能量守恒定律
第5章 固体、液体和气体
5.1 固体、液体和气体的基本特征
5.2 晶体和非晶体
5.3 液体的表面张力
5.4 液体的流动及应用
5.5 液晶
5.6 理想气体状态参量
5.7 理想气体状态方程
第6章 直流电路
6.1 电流
6.2 电阻定律
6.3 串联电路和并联电路
6.4 电功 电功率
6.5 全电路欧姆定律
6.6 安全用电知识
第7章 电场与磁场 电磁感应

7.1 电场
7.2 电势能 电势 电势差
7.3 磁场
7.4 磁场对电流的作用
7.5 电磁感应
7.6 互感和自感
7.7 电磁污染与防护
第8章 光现象及应用
8.1 光的全反射
8.2 激光的特性及应用
8.3 光污染与控制
第9章 核能及应用
9.1 原子结构 原子核的组成
9.2 核能 核技术.
第10章 现代新技术简介
10.1 航天技术简介
10.2 现代通信技术简介
10.3 新能源的开发利用与节能
附录
附录A 国际单位制中的基本单位和辅助单位
……
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