

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787040167283

10位ISBN编号：704016728X

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：邵长泰，张明明 主编

页数：162

字数：260000

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

本教材是中等职业教育国家规划教材《物理》（基础版）下册的第二版。

本次修订在保持原书物理科学方法教育特色的基础上，根据中等职业教育改革的要求，删减了部分较深、较难的理论内容；增加了以贴近生活、联系实际的章节引导语；丰富了反映现代科学技术、现代生活的阅读材料，调整了部分习题、例题。

全书始终以贴近生产、贴近生活为宗旨，以能力为本位，努力为学生今后的专业课学习及就业打下坚实的基础。

全书分上、下两册，下册包括热学、电磁学、物理光学、原子物理学和相关实验。

本教材适用于中等职业学校各个专业的学生使用。

本书采用出版物短信防伪系统，同时配套学习卡资源。

用封底左下方的防伪码，按照本书后“郑重声明”下方的使用说明进行操作。

## 书籍目录

第一章 分子热运动 热和功 § 1.1 分子动理论 § 1.2 物体的热力学能 § 1.3 物体热力学能的改变 § 1.4 热力学第一定律 能量守恒定律 本章小结 综合练习一 第二章 固体 液体 气体 § 2.1 固体的微观结构 晶体与非晶体 § 2.2 物态变化 § 2.3 气体状态参量 § 2.4 理想气体状态方程 本章小结 综合练习二 第三章 电场 § 3.1 真空中的库仑定律 § 3.2 电场 电场强度 § 3.3 电势能 电势 电势差 § 3.4 等势面 匀强电场中电势差和电场强度的关系 § 3.5 电容器 电容 § 3.6 静电技术的应用和静电危害的防止 本章小结 综合练习三 第四章 恒定电流 § 4.1 电阻定律 超导 § 4.2 电功 电功率 焦耳定律 § 4.3 串联电路的分压作用 § 4.4 并联电路的分流作用 § 4.5 电动势 § 4.6 全电路欧姆定律 本章小结 综合练习四 第五章 磁场 § 5.1 磁场 § 5.2 磁感应强度 磁通量 § 5.3 磁场对电流的作用 § 5.4 运动电荷在磁场中的偏转 洛伦兹力 本章小结 综合练习五 第六章 电磁感应 § 6.1 电磁感应现象 § 6.2 楞次定律 § 6.3 法拉第电磁感应定律 本章小结 综合练习六 第七章 物理光学 § 7.1 光的波动性 § 7.2 光的电磁理论 电磁波谱 § 7.3 光电效应 § 7.4 光的波粒二象性 本章小结 综合练习七 第八章 原子核基础知识 § 8.1 原子的核式结构 § 8.2 玻尔的原子模型 § 8.3 天然放射性 § 8.4 原子核的人工转变 核反应方程 原子核的组成 § 8.5 核能 质量亏损 本章小结 综合练习八 学生实验 实验一 验证理想气体状态方程 实验二 电场中等势线的测绘 实验三 多用电表的使用 实验四 伏安法测电阻 实验五 测电源电动势和内阻 (设计性实验) 实验六 感应电流方向的研究 研究性课题 附录一 附录二

#### 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>