

图书基本信息

书名：<<物理化学综合科及解题指导（物理分册）>>

13位ISBN编号：9787107234415

10位ISBN编号：7107234412

出版时间：2011-3

出版单位：人民教育出版社

作者：人民教育出版社物理室

页数：275

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

《物理化学综合科及解题指导(物理分册)》是为2011年版高中起点升本、专科的成人高考生编写的考试教材。

全书共分七个部分,内容包括:力学、热学、电磁学、光学、原子物理、物理实验、物理解题能力指导。

本书除供各类成人高等学校考生复习备考物理科时使用外,也可供成人高中、中等职业学校的学生、教师和教研人员学习、参考。

书籍目录

第一部分 力学

第一章 力

- 一、力
- 二、力学中常见的力
- 三、物体的受力情况分析
- 四、力的合成与分解
- 五、共点力的平衡

第二章 直线运动

- 一、机械运动
- 二、匀速直线运动
- 三、变速直线运动
- 四、匀变速直线运动

第三章 牛顿运动定律

- 一、牛顿第一定律
- 二、牛顿第二定律
- 三、自由落体运动
- 四、牛顿第三定律

第四章 曲线运动

- 一、曲线运动
- 二、运动的合成和分解
- 三、平抛运动
- 四、匀速圆周运动
- 五、万有引力
- 六、人造卫星 宇宙速度

第五章 功和能

- 一、功和功率
- 二、功和动能变化的关系
- 三、功和势能变化的关系
- 四、机械能守恒定律

第六章 动量

- 一、动量定理
- 二、动量守恒定律
- 三、动量守恒定律的应用

第七章 机械振动 机械波

- 一、机械振动
- 二、简谐运动
- 三、单摆
- 四、简谐运动的图象
- 五、机械波
- 六、波长、频率和波速的关系
- 七、波的图象
- 八、波的干涉和衍射

第二部分 热学

- 一、分子动理论
- 二、热和功

第三部分 电磁学

第一章 电场

- 一、库仑定律
- 二、电场电场强度
- 三、电场线匀强电场
- 四、电势能电势电势差
- 五、电势差与电场强度的关系
- 六、带电粒子在匀强电场中的运动
- 七、电容器电容

第二章 恒定电流

- 一、欧姆定律
- 二、焦耳定律
- 三、串联电路并联电路
- 四、闭合电路的欧姆定律

第三章 磁场

- 一、简单的磁现象
- 二、电流的磁场安培定则
- 三、磁感应强度磁通量
- 四、磁场对电流的作用力——安培力

第四章 电磁感应交变电流

- 一、电磁感应现象
- 二、法拉第电磁感应定律
- 三、交变电流
- 四、变压器

第四部分 光学

第一章 几何光学

- 一、光的直线传播
- 二、光的反射
- 三、光的折射
- 四、全反射

第二章 光的本性

- 一、光的干涉和衍射
- 二、光的电磁本性
- 三、光的波粒二象性

第五部分 原子物理

- 一、原子的核式结构
- 二、氢原子的能级结构
- 三、天然放射现象
- 四、原子核的组成 核反应方程
- 五、核能
- 六、裂变和聚变

第六部分 物理实验

- 一、误差和有效数字
- 二、基本物理仪器的使用
- 三、学生实验

第七部分 物理解题能力指导

成人高考能力分析

物理练习题

成人高考物理命题理念——《复习考试大纲》的说明和释析

测试题A

测试题A考答案和评分参考

测试题B

测试题B参考答案和评分参考

附录 常用物理量及其单位

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>