

<<高中物理实验大全>>

图书基本信息

书名：<<高中物理实验大全>>

13位ISBN编号：9787544027632

10位ISBN编号：7544027635

出版时间：2004-7

出版时间：山西教育出版社

作者：韩怀君

页数：238

字数：194000

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>

<<高中物理实验大全>>

内容概要

本书具有以下特点：一 与新教材、新考纲相配套。

本书在编写过程中收入了教育部最新高中物理教材及2002年高考考纲中要求的所有实验，帮助高三的同学有针对性地进行复习，同时也是高一、高二同学学习中的好帮手、好老师。

二 抓住基本、力求创新。

本书用大量的篇幅介绍了基本的实验理论，实验仪器的构造、原理及使用方法，学生分组实验的原理、步骤及注意事项等，通过详尽的分析说明加上典型的例题、具有针对性的习题，使学生能够打下扎实的基础。

然后介绍了物理学中设计实验的构成和解决的方法，力求学生能够有所突破、创新。

三 强调学科间的联系。

高考制度的改革将物理、化学、生物这门学科紧密地联系在一起，为了适应新的高考，本书专门用一章的篇幅介绍了物理与化学、物理与生物跨学科综合实验题的解题方法，想必对广大考生有很大的帮助。

四 将现代科技引入到实验学习中。

计算机技术在教学中的使用极大地提高了教学效率，同样它在实验教学中也具有不可忽视的作用，使用得当，可以起到事半功倍的作用。

本书介绍了一款对学生学习、复习实验非常有帮助的教学软件的使用方法，期望学生能从中举一反三，使高新技术服务于学习。

<<高中物理实验大全>>

书籍目录

第一章 常用物理实验仪器 1 误差 2 有效数字和读数 3 刻度尺 4 游标卡尺 5 螺旋测微器 6 秒表 7 打点计时器 8 直流电流表和直流电压表 9 多用电表 10 滑动变阻器和电阻箱 11 天平和弹簧秤 12 温度表和气压计第二章 力学实验 1 长度的测量 2 验证力的平行四边形定则 3 练习使用打点计时器 4 研究匀变速直线运动 5 验证牛顿第二定律 6 研究平抛物体的运动 7 验证动量守恒定律 8 验证机械能守恒定律 9 探索弹力和弹簧伸长的关系 10 用单摆测定重力加速度第三章 电学实验 1 用描迹法画出电场中平面上的等势线 2 描绘小电珠的伏安特性曲线 3 测定金属的电阻率 4 把电流表改装为电压表 5 研究闭合电路的欧姆定律 6 测定电源的电动势和内阻 7 研究电磁感应现象 8 练习使用示波器 9 用多用电表探索黑箱内的电学元件 10 传感器的简单应用第四章 热学和光学实验 1 用油膜法估测分子的大小 2 测定玻璃的折射率 3 用双缝干涉测光的波长第五章 设计型实验及演示实验 1 设计型实验概述 2 力学设计型实验 3 电学设计型实验 4 光学和热学设计型实验第六章 物理和化学、生物综合实验 1 综合实验知识点评 2 物理与化学的综合实验 3 物理与生物的综合实验第七章 计算机辅助教学在物理实验学习中的应用第八章 物理高考实验类型题型特点第九章 高考、会考、竞赛物理实验试题参考答案

<<高中物理实验大全>>

媒体关注与评论

突出素质教育，激发创新思维。
增强实践应用，培养解题技能。
掌握巧解妙算的最佳方法，攻克大题难题的新式武器。

<<高中物理实验大全>>

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>