

# 《高中物理实验-高中物理》

## 图书基本信息

书名：《高中物理实验-高中物理》

13位ISBN编号：9787801602107

10位ISBN编号：7801602102

出版时间：2001-02

出版社：龙门书局

作者：龚霞玲

页数：254

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高中物理实验-高中物理》

## 内容概要

《高中物理实验》(高中物理)(最新修订)编辑推荐：本套书在栏目设置上，主要体现了循序渐进的特点。每本书内容分为两篇——“基础篇”和“综合应用篇”（高中为“3+X”综合应用篇）。“基础篇”中的每节又分为“知识点精析与应用”、“视野拓展”两个栏目。其中“知识点精析与应用”着眼于把基础知识讲透、讲细，帮助学生捋清知识脉络，牢固掌握知识点，为将成绩提高到一个新的层次奠定扎实的基础。“视野拓展”则是在牢固掌握基础知识的前提下，为使学生成绩“更上一层楼”而准备的。

## 书籍目录

### 第一章 基础知识

- 一、物理实验的重要意义
- 二、物理实验的地位和作用
- 三、物理实验的目的与要求
- 四、误差及误差分析
- 五、有效数字与读数

### 第二章 基本仪器的使用

- 一、游标卡尺
- 二、螺旋测微器(千分尺)
- 三、弹簧称
- 四、秒表
- 五、打点记时器
- 六、气压计
- 七、滑动变阻器
- 八、电阻箱
- 九、电流表
- 十、电压表
- 十一、示波器
- 十二、传感器

### 第三章 测定性实验

- 一、测定匀变速直线运动的加速度
- 二、用单摆测定重力加速度
- 三、用油膜法估测分子的大小
- 四、测定金属的电阻率
- 五、用电流表和电压表测定电池的电动势和内电阻
- 六、练习使用多用电表(万用表)测电阻
- 七、测定玻璃的折射率
- 八、测定凸透镜焦距

### 第四章 验证性实验

- 一、互成角度的两个共点力的合成
- 二、验证牛顿第二定律
- 三、验证机械能守恒定律
- 四、验证玻意耳定律

### 第五章 研究性实验

- 一、研究平抛物体的运动
- 二、电场中平面上等势线的描绘
- 三、把电流表改装为电压表
- 四、用多用电表探索黑箱内的电学元件
- 五、研究电磁感应现象
- 六、用游标卡尺观察光的衍射现象
- 七、验证动量守恒定律

### 第六章 设计型实验

- 一、力学设计型实验
- 二、电学设计型实验
- 三、热学和光学设计型实验

综合训练(一)

综合训练(二)



# 《高中物理实验-高中物理》

## 精彩短评

1、很棒的书哦，要高考考出好分数，这系列书可是功不可没哦淘趣网上购物论坛lanicer

# 《高中物理实验-高中物理》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)