

# 《物理实验/高中理化生实验考试大全》

## 图书基本信息

书名：《物理实验/高中理化生实验考试大全》

13位ISBN编号：9787562221999

10位ISBN编号：7562221995

出版时间：2003-6

出版社：华中师范大学出版社

作者：王后雄等编

页数：342

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)

# 《物理实验/高中理化生实验考试大全》

## 内容概要

实验能力是指运用实验手段去观察现象、分析和解决理科问题的能力，它是一种特殊的能力，也是理科的基础能力，这种能力可以依托科学的训练方法得以提升，本书乃是我们科学探索的新尝试。

# 《物理实验/高中理化生实验考试大全》

## 书籍目录

第一章 实验基本知识 [实验考点1] 误差 [实验考点2] 有效数字 [实验考点3] 刻度尺 [实验考点4] 游标卡尺 [实验考点5] 螺旋测微器(千分尺) [实验考点6] 秒表 [实验考点7] 打点计时器 [实验考点8] 直流电流表和直流电压表 [实验考点9] 多用电表 [实验考点10] 滑动变阻器和电阻箱 [实验考点11] 天平和弹簧秤 [实验考点12] 温度表和气压计

第二章 力学实验 [实验考点13] 互成角度的两个共点力的合成 [实验考点14] 练习使用打点计时器 [实验考点15] 测定匀变速直线运动的加速度 [实验考点16] 验证牛顿第二定律 [实验考点17] 研究平抛物体的运动 [实验考点18] 验证碰撞中的动量守恒 [实验考点19] 验证机械能守恒定律 [实验考点20] 用单摆测量重力加速度

第三章 电学实验 [实验考点21] 电场中等势线的描绘 [实验考点22] 测量金属的电阻率 [实验考点23] 用电流表和电压表测定电池的电动势和内阻 [实验考点24] 练习使用多用电表测电阻 [实验考点25] 研究电磁感应现象 [实验考点26] 描绘小灯泡的伏安特性曲线 [实验考点27] 把电流表改装为电压表 [实验考点28] 研究闭合电路欧姆定律 [实验考点29] 用多用电表探测“黑箱”内的电学元件 [实验考点30] 练习使用示波器 [实验考点31] 传感器的简单应用

第四章 热学和光学实验 [实验考点32] 用“油膜法”估测分子的大小 [实验考点33] 验证玻意耳定律 [实验考点34] 测定玻璃的折射率 [实验考点35] 测定凸透镜焦距 [实验考点36] 用卡尺观察光的衍射现象 [实验考点37] 用双缝干涉测光的波长

第五章 演示实验 [实验考点38] 著名典型实验 [实验考点39] 演示实验

第六章 设计型实验 [实验考点40] 力学设计型实验 [实验考点41] 电学设计型实验 [实验考点42] 光学和热学设计型实验

第七章 探索型实验 [实验考点43] 探索弹力与弹簧伸长的关系 [实验考点44] 其他探索型实验

# 《物理实验/高中理化生实验考试大全》

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