

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787563511044

10位ISBN编号：7563511040

出版时间：2005-8

出版时间：邮电大学出版社

作者：肖井华

页数：310

字数：434000

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>

## <<大学物理实验教程>>

### 内容概要

本教材是在北京邮电大学物理实验课程教学改革和实践的基础上，根据教育部关于开展高等学校实验教学示范中心建设的有关精神重新编写的。

全书结构紧凑，实验内容丰富，有少新颖的实验内容。

教材按照基本物理实验、综合与近代物理实验、设计性实验组织教学，突出物理实验的综合应用。

书中有不少反映新的实验技术和实验仪器的内容，具有较好的可读性和实用性。

本书可以作为高等院校普通物理实验教材或教学参考书，也可供高等函授院校选用。

## <<大学物理实验教程>>

### 书籍目录

绪论 一、物理实验课的地位、作用和任务 二、如何上好物理实验课 三、物理实验课程的安排第1章 测量不确定度与数据处理方法 1.1 测量误差 1.2 测量的不确定度和结果的表达 1.3 有效数字及共运算法则 1.4 常用数据处理方法 1.5 物理实验中的基本测量方法第2章 自学实验 实验1 物体密度的测定 实验2 速度和加速度测定 实验3 简单控制电路 实验4 补偿法则测量电动势和电位差计的使用 实验5 灵敏电流计的研究 实验6 半导体PN结的物理特性及玻尔兹曼常数的测定 实验7 模拟法测绘静电场 实验8 用读数显微镜观测劈尖的等厚干涉条纹 实验9 折射率的测定 实验10 氦氖激光束参数的测定第3章 基本物理实验 实验11 测量金属的弹性模量 实验12 用牛顿测量球面镜的曲率半径 实验13 电阻及非线性电阻伏安特性的测量 实验14 磁滞回线的测量 实验15 示波器使用 实验16 声速的测定 实验17 直流电桥实验 实验18 分光计的调整和使用 实验19 霍尔元件测磁场 实验20 集成霍尔传感器与弹簧振子的振动 实验21 刚体转动惯量的测定 实验22 气体比热容比的测定 实验23 导热系数的测定第4章 综合与近代物理实验第5章 设计性实验第6章 计算机在物理实验中的应用附表参考文献

<<大学物理实验教程>>

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>