

<<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：9787307044005

10位ISBN编号：7307044005

出版时间：2005-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：周殿清 编

页数：292

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

本书是武汉大学物理实验教学中心在长期教学实践的基础上总结教学经验编写而成的。

全书共分四章，第一章讲述测量误差、不确定度和数据处理的基础知识；第二章编入20个普通物理基本实验，以巩固和加强学生的基础训练；第三、四章分别编排了14个综合实验和20个设计性实验，以利于学生的个性发展和创新能力的培养。

本书可作为工科各专业和理科非物理类专业大学物理实验课程的教材或参考书，也可供其他专业和社会读者阅读。

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

绪论第一章 测量误差、不确定度及数据处理基础知识 1。

1 测量误差的基本知识 1。

2 不确定度的基本概念 1。

3 直接测量结果与不确定度的估算 1。

4 间接测量结果与不确定度的估算 1。

6 实验数据处理的常用方法 附录 常用仪器的仪器误差第二章 基础实验 实验1 重力加速度的测量 实验2 物体转动惯量的测定 实验3 用伸长法测钢丝的杨氏模量 实验4 液体粘滞系数的测定 实验5 用拉脱法测液体的表面张力系数 实验6 不良导体导热系数的测定 实验7 超声声速测定 实验8 电学元件伏安特性的测量 实验9 静电场的模拟与描绘 实验10 直流电桥及应用 实验11 示波器的原理及应用 实验12 交流电桥 实验13 交流电路的谐振 实验14 用电磁感应法测交变磁场 实验15 霍尔效应 实验16 薄透镜焦距测量 实验17 分光计的调节和使用 实验18 等厚干涉及其应用 实验19 不栅衍射 实验20 光的偏振第三章 综合实验 实验21 用动态法测金属的杨氏模量 实验22 超声测厚 实验23 用非线性电路研究混沌现象 实验24 非平衡直流电桥及应用 实验25 RC和RL电路的稳态过程 实验26 RLC电路的暂态特性第四章 设计性实验参考文献

<<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>