

<<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：9787030195197

10位ISBN编号：7030195191

出版时间：2007-8

出版单位：科学出版社

作者：程衍富

页数：173

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

本教材分为三章。

第一章阐述了测量误差和数据处理的基础知识。

第二章为基础性实验，主要包括较简单的力学和电学实验。

第三章为提高及综合性实验，主要包括电学、光学及近代物理内容。

书中列出了20个实验项目，每个实验都由实验目的、实验原理、实验仪器、实验内容及步骤、数据处理、实验思考题几个部分组成。

本书可作为普通高等院校本、专科大学物理实验课教材，也可供相关人员参考。

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

绪论第一章 测量误差和数据处理基本知识 1.1 测量与误差 1.2 不确定度和测量结果的表示
1.3 数据处理的基本知识第二章 基础性实验 2.1 用拉伸法测金属丝的弹性模量 2.2 用三线
摆测物体的转动惯量 2.3 金属线胀系数的测定 2.4 用传感器测气体的绝热指数 2.5 惠斯通电
桥测电阻 2.6 示波器的原理和使用 2.7 用示波器测动态磁滞回线 2.8 用磁聚焦法测电子比荷
2.9 霍尔效应实验 2.10 电表的改装和校准第三章 提高及综合性实验 3.1 动力学法测金属的
弹性模量 3.2 非平衡直流电桥测电阻 3.3 用电位差计校准电压表 3.4 RLC串联电路的暂态过程
3.5 用分光计测光栅常数及角色散率 3.6 用双棱镜干涉测光波波长 3.7 迈克耳孙干涉仪 3.8
普朗克常量的测定 3.9 非线性电路与混沌 3.10 氢原子光谱的研究附录 常用单位和数据表 附
录1 中华人民共和国法定计量单位 附录2 常用物理数据表

<<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>