

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《大学物理实验教程》

内容概要

本书是在中南民族大学使用的大学物理实验讲义的基础上改编而成的，适用一般理工科本科院校的大学物理实验课程。全书分为三章，包括测量误差和数据处理基本知识，基础性实验和提高及综合性实验。书中列出了20个实验项目，每个实验有实验原理、实验仪器装置、实验内容的介绍以及实验结果的表示。

《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:www.tushu111.com