

<<大学物理实验>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验>>

13位ISBN编号：9787810656245

10位ISBN编号：7810656244

出版时间：2008-12-01

出版时间：电子科技大学出版社

作者：方晓懿 编

页数：196

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>>

内容概要

《大学物理实验》是根据全国工科物理实验课程指导组1995年制定的教学基本要求，以成都理工学院使用多年的实验讲义为基础编写的。

本书介绍了误差（含不确定度）与数据处理的基本知识、物理实验预备知识；收集了26个实验项目，按基础物理实验、近代物理和综合性实验、设计性实验的顺序编排，并在某些实验后配有阅读材料，专门介绍实验史和物理实验知识在工程技术中的应用；还配有物理的法定计量单位、常用物理量的参考值等附表。

《大学物理实验》可作为高等工科院校各专业的物理实验教材和教学参考书，也可供职工大学、函授大学等选用。

<<大学物理实验>>

书籍目录

绪论第一章 测量误差和数据处理 § 1 测量和误差 § 2 有效数字 § 3 测量结果的表示 § 4 测量的不确定度 § 5 常用数据处理方法 § 6 计算器在数据处理中的应用第二章 物理实验预备知识 § 1 力、热学实验预备知识阅读材料长度计量和长度测量方法 § 2 电磁学实验预备知识 § 3 光学实验预备知识 § 4 设计性实验预备知识第三章 物理实验项目基础物理实验实验一 三线摆测转动惯量实验二 弹性模量的测定实验三 液体粘度系数的测定实验四 密度的测定实验五 惠斯登电桥测电阻实验六 电表的改装与校准实验七 电势差计实验八 静电场的测绘I阅读材料2 现代模拟技术实验九 长直螺线管内轴线上的磁场测定实验十 电容的测定实验十一 示波器的使用实验十二 双电桥测低电阻实验十三 用分光计测玻璃三棱镜的折射率实验十四 用分光计观测衍射光栅的分光现象并测定光波波长阅读材料3 光栅及其应用实验十五 牛顿环和劈尖干涉阅读材料4 干涉现象的应用实验十六 双棱镜实验十七 薄透镜焦距的测定近代物理和综合性实验实验十八 迈克尔逊干涉仪阅读材料5 迈克尔逊干涉仪的由来实验十九 霍耳效应阅读材料6 从霍耳效应到分数量子霍耳效应实验二十 声速的测定实验二十一 温差电偶实验二十二 密立根油滴实验阅读材料7 电子电荷测量的历史源革设计性物理实验实验二十三 测量不规则物体的密度实验二十四 伏安法测电阻实验二十五 电势差计的应用实验二十六 双踪示波器的应用附录

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>