

<<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：9787561513323

10位ISBN编号：7561513321

出版时间：1998-1

出版时间：厦门大学出版社

作者：《大学物理实验》编写组 编

页数：362

字数：595000

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

本书根据国家教委颁发的综合性大学物理专业的物理实验大纲，同时参考非物理专业的物理实验大纲以及作者多年的物理实验教学实践而编写的。

它不仅可作为物理专业学生的物理实验教材，也可供理工医农各专业的学生使用。

为了使学生能系统地掌握物理实验的基本知识和基本方法，本书将实验中有关的必要知识集中在三章里介绍，即：第一章的实验误差及数据处理，第三章的电磁测量基本知识，第五章的光学实验基本知识。

实践经验证明，这样处理，有利于组织教学，并能取得较好的教学效果。

<<大学物理实验>>

书籍目录

前言绪论第一章 实验误差及数据处理 1 - 1 测量与误差 1.2 直接测量结果及其偶然误差的估计 1.3 间接测量结果误差的估计 1.4 实验数据处理方法 1.5 实验数据处理方法 附录一 一些误差式子的推导第二章 力学、热学实验 实验一 长度和固体密度的测量 实验二 用自由落体仪测定重力加速度 实验三 分析天平 实验四 伸长法测定杨氏弹性模量 实验五 弦线上波的传播 实验六 验证牛顿第二定律 实验七 气垫弹簧振子的简谐振动 实验八 声速的测定 实验九 刚体转动惯量的测定 实验十 验证动量守恒定律 实验十一 液体粘滞系数的测定 实验十二 金属线膨胀系数的测定 实验十三 电热当量的测定 实验十四 测量冰的溶解热 实验十五 混合法测不良导体的比热 实验十六 测定定属的导热系数 实验十七 水的汽化热 附录二 气垫实验基本知识第三章 电磁测量基本知识 3.1 电磁测量的作用和特点 3.2 电磁测量的内容 3.3 电磁测量的方法 3.4 电磁测量仪器 3.5 电学实验中常见的仪表 3.6 数字仪表概述 3.7 电阻器 3.8 实验室中常用电源 3.9 电学度量器 3.10 电磁学实验操作规程第四章 电磁学实验 实验一 灵敏电流计第五章 光学实验基本知识第六章 光学实验第七章 设计性实验推荐题目附录 常用物理数据表

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>