

<<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：9787502432904

10位ISBN编号：7502432906

出版时间：2003-1

出版时间：冶金工业

作者：张丽慧 编

页数：212

字数：332000

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

本书是按照教育部颁发的《高等工业学校物理实验课程教学基本要求》编写的物理实验教材。

本书对传统教材的内容编排做了较大的改动，打破了按力学、热学、电学、光学、近代物理学进行实验教学的层次，建立了教学内容分为基本实验、综合设计性实验和研究性实验三个层次的新体系。

全书共分六章，主要内容包括：测量误差与数据处理基本知识，常用实验方法和基本测量方法，物理实验常用仪器，15个基本实验，12个综合设计性实验，两个研究性实验。

每个实验均附有思考题。

书后还附有部分常用的中华人民共和国法定计量单位以及基本和重要的物理常数。

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

第一章 测量误差与数据处理基本知识 第一节 测量与测量误差 第二节 系统误差 第三节 随机误差的数学处理 第四节 物理实验中不确定度表示 第五节 有效数字 第六节 作图法处理实验数据 第七节 逐差法处理实验数据 第八节 用最小二乘法处理实验数据第二章 常用实验方法和基本测量方法 第一节 常用实验方法简介 第二节 常用测量方法第三章 物理实验常用仪器 第一节 游标卡尺与螺旋测微器 第二节 物理天平与分析天平 第三节 计时仪表 第四节 低摩擦装置 第五节 温度计、湿度计与气压计 第六节 电磁测量基本仪器 第七节 直流电表 第八节 光学元件 第九节 常用光学仪器 第十节 常用光源 第十一节 常用仪器的误差限第四章 基本实验 实验1 物体密度的测定 实验2 电表的改装与校准 实验3 刚体转动的研究 实验4 用拉伸法测弹性模量 实验5 普通示波器的调整与应用 附录1 SB-10普通示波器前面板各旋钮的作用 附录2 XD-2低频信号发生器 实验6 液体黏度的测量 实验7 电阻的测量 附录 QJ44直流双臂电桥的使用 实验8 热电偶标定 实验9 用直流电位差计测电源电动势 实验10 磁感应强度的测量 实验11 分光计的调整与应用 实验12 双棱镜干涉 实验13 等厚干涉现象的研究.....第五章 综合设计性实验第六章 研究性实验附录

<<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>