

<<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：9787503840357

10位ISBN编号：7503840358

出版时间：2005-8

出版时间：中国林业出版社

作者：周曼

页数：224

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

《高等院校工科物理实验教材：大学物理实验（第2版）》根据教育部对非物理类理工物物理实验课程教学的基本要求，吸取国内同类教的优点，在编者长期教学经验的基础上，结合我校的实际情况编写而成。

本教材包括力学、热学、光学、电学、原子物理学等综合性、设计性实验共27个，各实验内容之间并不具有衔接关系，适合50~60学时教学。

可作为普通高等院校工科类大学物理实验教材，也可作为相关工程人员的参考书。

书籍目录

编者的话绪论第一章 误差理论及有效数字1-1 测量与误差1-2 系统误差1-3 随机误差的数学处理1-4 测量不确定度的简介 1-5 间接测量的误差估算 1-6 有效数字及其运算法则第二章 物理实验数据处理的基本方法2-1 列表法 2-2 作图法 2-3 逐差法 2-4 最小二乘法和一元线性回归 2-5 计算器在数据处理中的应用第三章 物理实验的基本测量方法和操作技术及基本仪器介绍 3-1 基本实验方法 3-2 基本实验操作技术 3-3 物理实验的基本仪器第四章 力学实验 实验一 验证牛顿第二定律和动量守恒 附录1 CS-z智能数字测时器 附录2 气垫导轨 实验二 动态悬挂法测定工程材料的杨氏模量 附录 实验公式推导 实验三 刚体转动惯量的测定 附录 JM3智能转动惯量实验仪(电脑毫秒计) 第五章 热学实验 实验四 固体线膨胀系数的测定 实验五 液体表面张力系数的测定

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>