

<<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：9787305102370

10位ISBN编号：7305102377

出版时间：2012-8

出版时间：南京大学出版社

作者：胡小鹏，高文莉，万春华 主编

页数：215

字数：365000

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

《21世纪高等院校物理实验教学改革示范教材：大学物理实验（理科）（第1册）》特点：在参编学校多年的教学实践基础上完成，教材适用性强，同时也充分展示了近年来物理实验教学改革的成果。

采用新的实验模式，教学体系新，满足不同层次不同专业的教学需要。

削减或改编了许多验证性实验，增加了综合性、设计研究性及开放性实验。

重视科学研究的新成果，体现先进性。

<<大学物理实验>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 引言

第二节 物理实验的基本方法

第三节 物理测量结果及误差的计算

第四节 有效数字的基本知识

第五节 物理实验中常用的数据处理方法

绪论练习

实验报告范例

第二章 力学、热学实验

第一节 力学、热学基本物理量测量及常用仪器介绍

第二节 力学、热学实验

实验一 用拉脱法测量液体表面张力系数

实验二 用光杠杆法测钢丝的杨氏模量

实验三 弦振动的研究

实验四 用扭摆法测定金属(钢)的切变模量

实验五 冷却法测量金属的比热容

实验六 测定冰的熔解热

实验七 液体黏度的测定

实验八 稳态法测量不良导体的导热系数

实验九 声速的测量

第三章 电学实验

第一节 电学实验基本知识

第二节 电学实验

实验十 地磁水平分量的测量

实验十一 二极管伏安特性与整流

实验十二 霍尔效应的研究

实验十三 惠斯登电桥测中等值电阻

实验十四 直流万用电表的设计与组装

实验十五 交流谐振电路的基本特性

实验十六 模拟示波器的使用

实验十七 太阳能电池伏—安特性的测量

实验十八 密立根油滴实验

第四章 光学实验

第一节 光学实验基本知识和仪器

第二节 光学实验

实验十九 用分光计测量玻璃的折射率

实验二十 平行光束在球形界面上的反射和折射

实验二十一 望远镜、显微镜放大率的测量

实验二十二 透镜组基点的测量

实验二十三 光的等厚干涉——牛顿环

实验二十四 单缝衍射

实验二十五 光电效应

附录

附录一 中华人民共和国法定计量单位

附录二 常用物理常数表

<<大学物理实验>>

参考书目

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>