

<<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：9787030167446

10位ISBN编号：7030167449

出版时间：2007-6

出版时间：科学出版社

作者：贺淑莉

页数：156

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》在保留传统的基础实验的基础上，增加了磁阻效应、光纤径向模场分布、核磁共振等与物理学研究领域内的热点密切相关的实验及微波的布拉格衍射、弗兰克-赫兹、密立根油滴等曾获得诺贝尔物理学奖的著名实验，便于学生理解物理学家的创新思路。

《大学物理实验》可作为普通和师范类院校非物理专业“大学物理实验”课程的教学用书，也可作为从事实验教学的教师和工程技术人员的参考书。

<<大学物理实验>>

书籍目录

第一章绪论第二章测量误差与数据处理及实验基础知识第一节 测量与误差第二节 测量结果的评定和不确定度第三节 直接测量量的不确定度计算第四节 间接测量量的不确定度计算第五节 有效数字第六节 常用的实验数据处理方法第七节 电学实验基础第三章实验部分实验一 杨氏弹性模量的测定实验二 惯性秤实验三 物体的密度测定实验四 伏安法测非线性电阻实验五 惠斯通电桥实验六 静电场的描绘实验七 霍尔效应及磁场的测定实验八 示波器的原理和使用实验九 地磁场水平分量的测量实验十 磁阻效应实验十一 电表的改装与校准实验十二 铁磁材料居里温度的测定实验十三 超声法测声速实验十四 全息照相实验十五 迈克耳孙干涉仪的调节和激光波长测定实验十六 光纤纤端光场径向分布的测试实验十七 微波的布拉格衍射实验十八 弗兰克-赫兹实验实验十九 密立根油滴实验实验二十 核磁共振

编辑推荐

在科技发展日新月异的今天,实验物理学得到了突飞猛进的发展,《大学物理实验》吸取了国内外同类教材的精华,在保留传统的基础实验题目的基础上,增加了近代物理实验以及与现代实验技术相关的当今物理学领域内最新进展的实验题目。

《大学物理实验》中增加了与当今物理学研究领域内的热点密切相关的实验题目,例如目前与磁记录领域相关的磁阻效应实验、有关光纤通讯领域内的光纤径向模场分布实验、目前在医疗领域和高端测试领域内应用广泛的核磁共振实验等.....多数实验题目均安排了必做内容和选做内容,这样可以使不同层次学生的实验能力均得到充分的提高和锻炼,做到因材施教。

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>