

<<基础物理实验（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<基础物理实验（第二册）>>

13位ISBN编号：9787811024210

10位ISBN编号：7811024217

出版时间：2007-06-01

出版时间：东北大学

作者：封丽

页数：226

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>

<<基础物理实验（第二册）>>

内容概要

《基础物理实验（第一册）》是物理专业学生的一门必修的专业主干基础课，也是化学、数学、计算机、教育技术等理科系及工科系非物理专业学生必修的一门重要的基础课。

《基础物理实验（第一册）》是按照教育部高等学校物理类专业及非物理类专业大学物理实验课程教学基本要求，借鉴国内物理实验教学内容和课程体系改革与研究的成果，结合多年的物理实验及教学经验编写而成的。

《基础物理实验（第一册）》共分三册，内容涵盖了物理实验基本知识、基础实验、综合性设计性实验及计算机辅助实验。

它所安排的实验题目在内容上由浅入深、循序渐进，使学生逐步学会如何选题、选配实验器材，直到能独立进行实验设计和开展具有研究性内容的实验工作，从而锻炼和培养学生，使之具有初步的实验能力、实验设计能力和创新能力。

《基础物理实验（第一册）》为高等学校物理专业以及理、工、农、医等非物理专业的基础物理实验教学用书，也可作为夜大、函授等成人高等教育的物理实验教材。

<<基础物理实验 (第二册) >>

书籍目录

前言基础物理实验的基础知识§1 基础物理实验的目的§2 测量与仪器§3 测量与误差§4 系统误差§5 偶然误差§6 实验中的错误与错误数据§7 测量不确定度§8 有效数字§9 实验图线的描绘§10 组合测量与最佳直线参数§11 实验报告基本实验实验一 长度测量实验二 单摆实验三 电学实验基本知识实验四 示波器的使用实验五 薄透镜焦距的测定实验六 用牛顿环测透镜的曲率半径实验七 密度的测量实验八 倾斜气垫导轨上滑块运动的研究实验九 用惠斯通电桥测电阻实验十 静电场的描绘实验十一 显微镜的使用实验十二 棱镜单色仪实验实验十三 牛顿第二定律的验证实验十四 刚体转动的研究实验十五 用板式电势差计测量电池的电动势和内阻实验十六 低电阻的测量实验十七 分光计调节及棱镜玻璃折射率的测定实验十八 测定单缝衍射的光强分布实验十九 液体表面张力系数的测定实验二十 金属线膨胀系数的测定实验二十一 磁场的描绘实验二十二 霍耳效应实验二十三 迈克耳孙干涉仪的调节和使用实验二十四 用透射光栅测量光波波长计算机辅助实验辅助实验一 瞬时速度辅助实验二 自由落体测重力加速度辅助实验三 加速度与力的关系辅助实验四 用恒稳电流场模拟静电场辅助实验五 电磁感应现象 (一) 辅助实验六 电磁感应现象 (二) 辅助实验七 电磁感应现象 (三) 辅助实验八 电磁感应定律辅助实验九 单缝衍射附录一 中华人民共和国法定计量单位附录二 物理学基本常数附录三 物理常量表参考文献

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>