第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564007294

10位ISBN编号：756400729X

出版时间：2006-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：滕道祥

页数：198

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据《高等工业学校物理实验课程教学基本要求》和教学大纲编写的。
内容包括绪论（有效数字和误差）、力学和热学实验、电学实验、光学实验、综合实验和计算机与实验等部分组成。
实验内容选题新颖，力求反映最新的科技信息，并与相关专业实验保持密切的联系。
本书条理清楚，叙述详细，便于自学。
　本书可以作为理工科各专业大学物理实验课程的教材或参考书，亦可供第二课堂选修课选用。

<<大学物理实验>>

书籍目录

第一章 绪论 1-1 如何做好物理实验 1-2 测量误差及不确定度的基本概念 1-3 实验数据处理方法 1-4 物理实验的基本方法 1-5 练习题第二章 力学与热学实验 实验1 测量及误差处理 实验2 气垫导轨上实验 实验3 刚体转动惯量的测定 实验4 钢丝的杨氏模具 实验5 驻波实验 实验6 空气比热容比的测量 实验7 金属线膨胀系数的测定第三章 电学实验 实验1 非线性元件的伏安特性研究 实验2 基本电路的测量 实验3 基本仪器的使用 实验4 整流滤波电路 实验5 稳压电路 实验6 R-C一阶电路响应与研究 实验7 二阶电路的响应研究 实验8 元件参数的测量 实验9 电表的改装 实验10 自组惠斯登电桥测电阻 实验11 霍尔效应及其应用 实验12 示波器的使用 实验13 双臂电桥测低值电阻 实验14 万用电表使用 实验15 函数信号发生器/计数器 实验16 磁滞回线的磁化曲线 实验17 用模拟法测绘静电场第四章 光学实验 实验1 透镜焦距的测定 实验2 分光计的调整及三棱镜折射率测定 实验3 用牛顿环测透镜曲率半径 实验4 照相技术第五章 综合实验 实验1 迈克尔孙干涉仪 实验2 夫兰克-赫兹实验 实验3 光电效庆测普朗克常量 实验4 密立根油滴实验——电子电荷的测定 实验5 集成运算放大器及其简单应用 实验6 PN结正向压降与温度关系的应用 实验7 传感器的特性研究 实验8 测定跳圈振动的频率第六章 计算机与实验 6-1 计算机实测物理实验简介 6-2 计算机仿真实验附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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