

《物理实验》

图书基本信息

书名：《物理实验》

13位ISBN编号：9787030158826

10位ISBN编号：7030158822

出版时间：2012-1

出版社：科学出版社

作者：江兴方 编

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《物理实验》

书籍目录

前言符号说明第一篇 物理实验绪论1.1 测量与有效数字1.2 实验数据的分析与结果表述第二篇 仪器概述2.1 电磁学实验常用基本仪器2.2 光学实验基本仪器第三篇 基础实验实验3.1 固体密度的测定实验3.2 欧姆定律的应用实验3.3 用光电控制计时法测重力加速度实验3.4 薄透镜焦距的测定第四篇 基本实验实验4.1 用三线扭摆测定物体的转动惯量实验4.2 用转动惯量仪研究刚体的转动实验4.3 金属弹性模量的测量实验4.4 用拉脱法测定液体的表面张力系数实验4.5 导热系数的测定实验4.6 静电场的描绘实验4.7 用补偿法测定电池的电动势实验4.8 示波器的使用实验4.9 声速测定实验4.10 多用表的使用实验4.11 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线实验4.12 惠斯通电桥及其应用实验4.13 等厚干涉——牛顿环实验4.14 偏振光的研究第五篇 综合性实验实验5.1 用霍尔元件测量磁场实验5.2 电表的改装和校准实验5.3 分光计的调整实验5.4 用最小偏向角法测量三棱镜折射率实验5.5 光栅常数的测定实验5.6 用光电效应测定普朗克常量实验5.7 迈克耳利、干涉仪实验5.8 密立根油滴实验实验5.9 弗兰克—赫兹实验实验5.10 全息照相实验5.11 数码相机照相实验实验5.12 用计算机研究振动的合成第六篇 设计性实验实验6.1 用单摆测重力加速度实验6.2 用焦利氏秤测弹簧的有效质量实验6.3 测定金属铜棒的线膨胀系数实验6.4 良导体的导热系数的测定实验6.5 用半偏法测定电流计的内阻尺实验6.6 音叉共振观测实验6.7 用惠斯通电桥给光敏二极管定标实验6.8 热电偶定标实验6.9 测量光线通过三棱镜的最小偏向角实验6.10 用双棱镜测量钠光的波长附录附录1 随机变量的概率分布附录2 判别粗大误差——格拉布斯 (Crubbs) 准则附录3 实验的测量方法附录4 实验数据的处理方法附录5 学生实验报告范例附录6 物理实验常数表

《物理实验》

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:www.tushu000.com