

《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：9787560629209

10位ISBN编号：7560629202

出版时间：2013-1

出版社：西安电子科技大学出版社

页数：200

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

《大学物理实验》

书籍目录

绪论第一章 测量误差、测量不确定度和实验数据处理 1.1 测量误差基本知识 1.2 测量不确定度评定与表示 1.3 实验数据修约 1.4 实验数据处理方法 1.5 随机变量的统计分布 1.6 游标卡尺和螺旋测微计的使用第二章 物理实验常用测量方法 2.1 比较法 2.2 放大法 2.3 转换法 2.4 补偿法 2.5 平衡法 2.6 模拟法 2.7 干涉法第三章 物理实验常用仪器 3.1 力学、热学常用仪器 3.2 电磁学常用仪器 3.3 光学常用仪器第四章 力学和热学实验 实验1 金属杨氏模量的测定 实验2 模拟制冷系数测定 实验3 声速的测定 实验4 运用示波器显示李萨如图形第五章 电磁学实验 实验5 模拟法测绘静电场 实验6 惠斯通电桥测电阻 实验7 电位差计测电动势 实验8 利用霍尔效应测磁场 实验9 磁聚焦法测定电子荷质比第六章 光学实验 实验10 干涉法测透镜的曲率半径 实验11 分光仪的调整和玻璃折射率的测定 实验12 用光栅测定汞灯光波波长 实验13 单缝衍射的光强分布 实验14 偏振法测葡萄糖溶液的浓度第七章 近代物理实验 实验15 利用光电效应测普朗克常数 实验16 运用迈克尔逊干涉仪测定氦-氖激光器的波长 实验17 利用密立根油滴仪测定电子电荷 实验18 弗兰克-赫兹实验第八章 设计性实验 实验19 用激光显示李萨如图形 实验20 电磁感应与磁悬浮力 实验21 奇妙的红汞水——散射光研究 实验22 霍尔传感器与杨氏模量的测量附录 附录1 物理常数表 附录2 中华人民共和国法定计量单位(摘录)参考文献

《大学物理实验》

编辑推荐

王瑞平主编的《大学物理实验》共分八章，第一章由浅入深地讲解了测量误差、测量不确定度和实验数据处理的方法；第二章讲解了物理实验常用测量方法；第三章讲解了物理实验常用仪器；第四章是力学、热学的基础性实验内容；第五章是电磁学实验内容；第六章是光学实验内容；第七章是近代物理实验内容；第八章是设计性实验内容；书后附录给出了最新的物理常数表、中华人民共和国法定计量单位(摘录)，以方便学生查阅。

《大学物理实验》

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