

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787113157999

10位ISBN编号：7113157998

出版时间：高永慧、耿小丕 中国铁道出版社 (2013-01出版)

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>

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

绪论第1章 实验误差的基础知识 1.1 测量与误差 1.2 直接测量结果随机误差的估算 1.3 间接测量结果误差的估算——误差传递公式 1.4 测量不确定度 1.5 有效数字及其计算 第2章 实验数据处理 2.1 实验数据处理的方法 2.2 用Excel软件处理实验数据 2.3 用Origin软件绘制实验图表第3章 物理实验的基本方法与技术 3.1 物理实验的基本方法 3.2 物理实验的基本技术第4章 基础性实验 4.1 长度和密度的测量实验 4.2 钢丝的杨氏模量测定实验 4.3 简谐振动的研究实验 4.4 测量金属线膨胀系数实验 4.5 用模拟法测量静电场实验 4.6 用电位差计测量电动势实验 4.7 用电桥测量电阻实验 4.8 用电磁感应法测量交变磁场实验 4.9 牛顿环和劈尖实验 4.10 旋光仪的使用实验第5章 综合性实验 5.1 刚体转动惯量的测定实验 5.2 落球法测定液体在不同温度的黏度实验 5.3 示波器的使用实验 5.4 声速的测量实验 5.5 非平衡电桥实验 5.6 铁磁材料磁滞回线的测定实验 5.7 基本电荷量的测量实验 5.8 迈克耳孙干涉仪的调节与使用实验 5.9 光电效应与普朗克常数的测定实验 5.10 弗兰克赫兹实验第6章 提高性实验 6.1 在气垫导轨上测重力加速度实验 6.2 用电位差计测电池内阻实验 6.3 非线性电阻伏安特性的研究实验 6.4 简易万用表的组装实验 6.5 光纤光栅压力传感器的制作实验 6.6 超声波物位仪的制作实验 6.7 铜电阻温度计的制作实验 6.8 电子秤的制作实验附录参考文献

<<大学物理实验教程>>

编辑推荐

高永慧等主编的《大学物理实验教程(普通高等教育十二五规划教材)》是根据当前物理实验教学改革的特点和大学物理实验课程的教学要求,吸收国内外同类教材的精华,在总结多年教学改革经验的基础上,按照“模块化”的教学理念组织编写的。

全书共分6章,内容涉及力学、热学、电磁学、光学、近代物理等领域的28个实验。

<<大学物理实验教程>>

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>