

<<大学物理实验（上）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验（上）>>

13位ISBN编号：9787810384315

10位ISBN编号：7810384317

出版时间：2002-1

出版时间：东华大学出版社

作者：浦天舒

页数：129

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（上）>>

内容概要

《大学物理实验（上）》的特点是将实验内容分为基本实验和综合与设计性实验两部分。基本实验以实验内容较为单一的实验为主，但适当提高实验起点，误差处理以标准差为主，增加了不确定度的初步知识；综合与设计性实验部分的要求稍高，相对于基本实验是螺旋式上升的一个新循环，大多数实验含有选做和设计的内容，以适应不同层次学生的需要。另外对实验（主要是基本实验）尽可能配以计算机多媒体教学手段，以利于学生自学。

<<大学物理实验（上）>>

书籍目录

绪论一、物理实验课的地位和作用二、物理实验课的基本程序三、误差及数据处理的基本知识(一)测量及误差1. 测量2. 误差及其分类3. 精密度、准确度和精确度4. 偶然误差的估算5. 标准误差的统计意义6. 仪器误差(二)有效数字及测量结果的表示1. 有效数字2. 测量结果的表示(三)数据处理的基本方法1. 列表法2. 作图法和图解法3. 逐差法4. 最小二乘法和线性拟合(四)实验不确定度简介附录1几个简单关系的传递公式附录2仪器准确度、仪器误差、分度值和鉴别力阈误差与有效数字练习题基本实验实验1长度测量实验2物体密度的测量实验3用三线摆测转动惯量实验4用拉伸法测量金属丝的杨氏弹性模量实验5电路连接练习及万用表的使用实验6电桥及其应用实验7补偿原理和电位差计实验8示波器的使用实验9分光计的调节和使用综合与设计性实验实验10汞光谱波长的测量实验11氢原子光谱的测量及里德伯恒量的实验证明实验12灵敏电流计特性的研究实验13用电位差计校正电压表实验14伏安法测电阻的研究实验15组装整流器

<<大学物理实验（上）>>

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>