

<<物理实验>>

图书基本信息

书名：<<物理实验>>

13位ISBN编号：9787560322063

10位ISBN编号：7560322069

出版时间：2005-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：金恩培

页数：135

字数：220000

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>

<<物理实验>>

内容概要

本书是根据高等院校非物理类专业大学物理实验课程教学的基本要求, 结合哈尔滨工业大学多年来对物理实验学时较少的各专业教学实践的经验编写而成。

本书介绍了测量误差及数据处理的基本知识, 精选了力学、热学、电磁学、光学及近代物理共24个实验。

本书可作为高等院校对物理实验课时要求较少的各专业的物理实验教材, 也可供成人教育学院、职工大学、专科生及函授生选用。

<<物理实验>>

书籍目录

第一章 测量误差与数据处理 第一节 测量与误差 第二节 误差的分类 第三节 偶然误差的处理 第四节 系统误差的处理 第五节 测量结果的不确定度 第六节 直接测量量的结果表示 第七节 间接测量量的结果表示 第八节 有效数字及其运算规则 第九节 实验数据的列表法、图示法与图解法 第十节 用逐差法处理实验数据 习题第二章 基本与综合实验 实验一 长度测量与数据处理练习 实验二 物体密度的测量 实验三 拉伸法测定金属丝的杨氏弹性模量 实验四 用三线摆测定刚体的转动惯量 实验五 液体黏度的测定 实验六 热电偶定标及熔融金属冷却曲线的测定 电磁学实验预备知识 实验七 伏安法测电阻 实验八 电表的改装与校验 实验九 惠斯通电桥测电阻 实验十 补偿原理和电位差计 实验十一 示波器的原理与应用 实验十二 RC电路的充放电过程 实验十三 用模拟法研究静电场的分布 实验十四 霍尔效应 实验十五 电子电荷的测定(密立根油滴法) 光学实验预备知识 实验十六 薄透镜焦距的测定 实验十七 自组望远镜的显微镜 实验十八 分光计的调节和三棱镜顶角的测定 实验十九 光的等厚干涉现象与应用 实验二十 迈克尔逊干涉仪 实验二十一 用衍射光栅测定光的波长 实验二十二 偏振光的获得与检验 实验二十三 数码照相技术基础 实验二十四 全息照相的基本技术

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>