

<<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：9787811021141

10位ISBN编号：7811021145

出版时间：2009-11

出版时间：东北大学出版社

作者：邱忠媛

页数：204

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>>

内容概要

《21世纪高等学校新理念教材建设工程：大学物理实验（修订2版）》是按照原国家教委颁发的《高等工业学校物理实验基本要求》，以辽宁工业大学多年使用的物理实验教材及部分补充讲义为基础，结合了学校专业设置特点和物理实验室仪器设备的实际情况，组织多年实验教学任课教师精心编写而成。

全书共分五章。

第一章为绪论，第二章为测量误差和数据处理；第三章至第五章编入了有关基础测量型、验证研究型 and 综合设计型实验45个。

<<大学物理实验>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 测量误差和实验数据处理一、测量及其分类二、测量误差三、误差的种类四、测量不确定度和测量结果的表示五、有效数字及其运算规则六、数据处理第三章 基础测量性实验实验1 物体长度的测量实验2 物体密度的测定实验3 用单摆测定重力加速度实验4 气垫导轨实验实验5 弹性模量的测定实验6 金属线胀系数的测定实验7 测定冰的熔解热实验8 金属比热容的测定实验9 电子束综合实验仪的使用实验10 伏安法测电阻实验11 用惠斯登电桥测电阻实验12 电子示波器的使用实验13 用双臂电桥测低电阻实验14 薄透镜焦距的测定实验15 衍射法测量微小长度实验16 分光计的调节及棱镜折射率的测定实验17 用衍射光栅测光波波长第四章 验证研究性实验实验18 刚体转动定律的研究实验19 扭摆法测定物体转动惯量实验20 电子在电场中加速和偏转实验21 电位差计的使用实验22 用模拟法测绘静电场实验23 灵敏电流计的研究实验24 用冲击电流计测磁场实验25 计算机仿真实验--核磁共振实验26 光的干涉--平凸透镜曲率半径的测定实验27 光的偏振现象研究实验28 照相技术实验29 迈克耳孙干涉仪实验30 霍尔效应测磁场实验31 测定普朗克常量实验32 电子荷质比的测定实验33 用油滴仪测量电子电荷第五章 综合设计性实验第一部分 综合性实验实验34 电表的改装及校正实验35 原子光谱的拍摄与测量实验36 热电偶的定标实验37 塞曼效应研究实验38 全息照相的记录与再现实验39 用激光照相制备光栅实验40 法布里-泊罗标准具干涉仪第二部分 设计性实验一、设计性实验的基本知识二、设计性实验选题实验41 万用表的组装实验42 电子温度计的组装实验43 显微镜和望远镜的组装实验44 传感报警器的设计与制作实验45 红外线报警器的设计与制作实验46 闪光灯设计与制作附录A1.怎样写实验报告2.用Excel软件处理大学物理实验数据附录B附录C参考文献

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>