第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564300333

10位ISBN编号：7564300337

出版时间：2008-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王红玲，张元敏 著

页数：187

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验>>

内容概要

《21世纪高等教育规划教材：大学物理实验》共5章内容，包括41个实验。
第1章误差理论与数据处理，主要介绍物理实验的基本测量方法、测量及其误差、测量不确定度等基本知识；第2章力热实验，涉及力学和热学方面共14个实验；第3章电磁学实验，涵盖电磁学方面的基本原理及主要内容；第4章光学实验；第5章近代物理实验。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验>>

书籍目录

第1章 误差理论与数据处理1.1 大学物理实验的主要任务和环节1.2 物理实验的基本测量方法1.3 测量及其误差1.4 测量不确定度1.5 有效数字及其运算规则1.6 误差的处理1.7 数据处理的几种常用方法复习思考题第2章 力热实验实验1 长度的测量实验2 精密称衡实验3 密度的测量实验4 杨氏模量的测定（伸长法）实验5 杨氏模量的测定（梁弯曲法）实验6 摆动法测定棒状材料的切变模量实验7 单摆及自由落体运动实验8 刚体转动的研究实验9 惯性秤实验10 弹簧振子的简谐振动实验11 声速的测量（超声法）实验12 液体黏滞系数的测量实验13 金属线胀系数的测定实验14 液体表面张力系数的测量第3章 电磁学实验实验15 伏安法测电阻实验16 用模拟法测绘静电场实验17 用电位差计测量电池的电动势和内阻实验18 用箱式电位差计校正电表实验19 示波器的使用实验20 磁场的描绘实验21 电子束的电偏转和磁偏转实验22 铁磁物质动态磁滞回线的测定实验23 电子束的电聚焦和磁聚焦实验24 惠斯通电桥实验25 万用电表改装实验26 霍尔效应第4章 光学实验实验27 薄透镜焦距的测定实验28 分光计的调节及棱镜玻璃折射率的测定实验29 用牛顿环干涉测透镜曲率半径实验30 单缝衍射光强分布的测定实验31 用透镜光栅测定光波波长实验32 偏振现象的观测与分析实验33 迈克耳孙干涉仪的调节和使用实验34 全息照相第5章 近代物理实验实验35 高温超导转变温度测量实验实验36 塞曼效应实验实验37 密立根油滴实验实验38 核磁共振实验实验39 光电效应和普朗克常数的测定实验40 电子衍射实验实验41 夫兰克－赫兹实验参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<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:http://www.tushu007.com