

<<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：9787563525263

10位ISBN编号：7563525262

出版时间：2011-1-1

出版单位：北京邮电大学出版社

作者：满玉春

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

本书是遵照教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会的《理工科类大学物理实验课程教学基本要求》及编者在多年物理实验教学实践的基础上编写而成的，本书共有34个实验项目，包括力学实验、热学实验、电磁学实验、光学实验、设计性实验和近代物理实验。

本书可作为普通高等院校大学物理实验课程教材使用，根据不同专业的要求，可有选择地从中挑选实验项目开设。

教师在使用本教材开设实验时，不一定要按本书顺序进行，也可按实验原理、实验方法和手段的难易程度分层次进行教学安排。

在实际教学过程中，教师可以指定必做教材中的部分内容，另根据实验室的条件，让学生自己选择实验题目。

<<大学物理实验>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 物理实验课的地位和作用
- 1.2 物理实验课的基本环节
- 1.3 实验室规则
- 1.4 误差和测量数据的处理

第2章 实验内容

- 实验1 规则物体密度的测定
- 实验2 气垫导轨上简谐振动的研究
- 实验3 用三线扭摆测定物体的转动惯量
- 实验4 杨氏弹性模量的测定
- 实验5 气体比热容比的测定
- 实验6 温差电偶的定标与测温
- 实验7 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线
- 实验8 惠斯登电桥测电阻
- 实验9 用线式电位差计测电动势
- 实验10 示波器的使用
- 实验11 电阻电容串联电路暂态过程的研究
- 实验12 用示波器法测绘铁磁材料的基本磁化曲线和磁滞回线
- 实验13 薄透镜焦距的测定
- 实验14 分光计的调节和使用
- 实验15 等厚干涉现象的研究
- 实验16 光栅衍射测光波波长
- 实验17 双棱镜干涉测光波波长
- 实验18 光的偏振
- 实验19 迈克尔孙干涉仪
- 实验20 照相技术
- 实验21 全息照相
- 实验22 超声光栅实验与液体中声速的测量
- 实验23 光电效应测普朗克常数
- 实验24 弗兰克——赫兹实验
- 实验25 传感器——热敏电阻测温特性曲线
- 实验26 计算机仿真实验
- 实验27 密立根油滴实验
- 实验28 塞曼效应
- 实验29 核磁共振测磁场
- 实验30 固体比热容的测量(混合法)
- 实验31 动量守恒定律的验证
- 实验32 相位法测光速
- 实验33 落球法测定液体黏滞系数
- 实验34 设计性实验

附表

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>