<<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

出版时间: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

附表

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	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	

<<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