第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验报告学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验报告学习指导>>

13位ISBN编号：9787030334084

10位ISBN编号：7030334086

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：黄楚云，贺华　主编

页数：106

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

<<大学物理实验报告学习指导>>

内容概要

本书根据教育部颁发的《高等工科学校物理课程教学基本要求》，结合理工科院校的专业设置特点和一般物理实验室设备仪器的实际情况，在多年教学实践的基础上编写而成，内容包括力学、热学、电磁学、近代物理实验等常开实验项目，与《大学物理实验》（第二版）（阎旭东、徐国旺主编，科学出版社出版）配套使用，也可作为相关教学和实际工作者的参考读物。

本书实用性强，学生在做实验之前，先须完成该实验的预习报告，即书中【实验原理及预习问题】部分。
在实验室做完实验后，需按要求填写数据表格，计算实验数据，回答问题，最后完成完整实验报告。验收考核时，每项实验成绩可包括预习成绩、操作成绩和报告成绩三项，环环相扣，保证实验教学质量。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验报告学习指导>>

书籍目录

1. 长度和密度的测量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和原始数据记录】
【实验数据处理】
【课后问题与思考】
2. 转动惯量的测量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
3. 杨氏模量的测量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
4. 液体表面张力系数的测量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及注意事项】
【实验内容】
【实验数据处理】
【实验小结和体会】
5. 示波器的原理与使用
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
6. 静电场的模拟
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和原始数据记录】
【实验数据处理】
7. 电桥法测电阻
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
8. 电子射线束的电偏转和磁偏转

第一图书网, tushu007.com

【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
9. 薄透镜焦距的测量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
10. 分光计的结构与调整
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
11. 电表改装与校准
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
12. 超声波在空气中的传播
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
13. 电位差计的校准和使用
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及注意事项】
【课前思考题】
【实验内容和数据处理】
【课后思考题】
【实验小结和体会】
14. 用牛顿环测量透镜的曲率半径
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
15. 用分光计测量三棱镜的折射率
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】

【实验小结和体会】
16. 用双棱镜测量光波的波长
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
17. 单缝衍射
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
18. 迈克尔孙干涉仪的调整和使用
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和原始数据记录】
【实验数据处理】
【课后问题与思考】
19. 密立根油滴实验
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验数据处理】
【课后问题与思考】
20. 光电效应测定普朗克常量
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
21. 弗兰克一赫兹实验
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】
22. 温度传感器的特性研究
【实验目的】
【实验仪器】
【实验原理及预习问题】
【实验内容和数据处理】
【实验小结和体会】

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

这本《大学物理实验报告学习指导》由黄楚云、贺华主编。
实验报告是实验教学中必不可少的一个重要环节，编者在多年的教学实践中发现，学生对完成报告的步骤和意义都不甚了解，编写此书的目的就是为了解决这一弊端，让思考代替抄书照搬，让创意代替机械计算。
使用本书可有效减轻学生在完成报告上的工作量，且能明显提高实验教学质量与水平。

第一图书网, tushu007.com

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