

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787811284171

10位ISBN编号：7811284170

出版时间：蒋纯志、李欣茂、姚敏 湘潭大学出版社 (2012-08出版)

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>

<<大学物理实验教程>>

内容概要

大学物理实验教程，ISBN：9787811284171，作者：蒋纯志

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

第一部分 绪论 第二部分 力学和热学实验 实验1 基本仪器的使用和密度的测量 实验2 倾斜气垫导轨上滑块运动研究 实验3 弦振动的研究 实验4 声速的测量 实验5 单摆的设计和研究 实验6 刚体转动惯量的测定 实验7 落球法测量液体的粘滞系数 实验8 液体表面张力系数的测定 实验9 金属线膨胀系数的测量 第三部分 电磁学实验 实验10 静电场的描绘 实验11 示波器的使用 实验12 用惠斯通电桥测电阻 实验13 用板式电位差计测电池的电动势 实验14 电子束的偏转实验 实验15 电子束的聚焦实验 实验16 RLC串联电路谐振特性研究 实验17 双臂电桥测量低电阻 实验18 霍尔效应研究 第四部分 光学实验 实验19 薄透镜焦距的测定 实验20 迈克耳逊干涉仪的调节和使用 实验21 用牛顿环测透镜的曲率半径 附录 参考文献

<<大学物理实验教程>>

编辑推荐

《大学物理实验教程》由蒋纯志、李欣茂、姚敏主编，本实验教程内容包括绪论、力学和热学实验、电磁学实验、光学实验及附录5个部分。

绪论部分着重介绍了有关物理实验的基本知识和注意事项、误差的种类、实验数据的各种常见处理方法等。

力学和热学实验部分主要介绍了大学物理实验课程中经常选做的部分力学和热学实验项目。

电磁学实验部分主要介绍了电类专业常用的电磁学实验项目。

光学实验部分主要介绍了某些基础光学实验项目。

此外，本实验教程还在附录部分列出了物理实验中经常使用的物理单位和相关常数。

在实验项目的选择上，本实验教程着重突出物理思想和物理实验的基本方法、基本原理，各学科的学生可以根据自身学科的特点和需求，选择合适的实验项目。

<<大学物理实验教程>>

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>