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：9787561822319

10位ISBN编号：7561822316

出版时间：1970-1

出版时间：天津大学出版社

作者：钟鼎

页数：381

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

内容概要

《大学物理实验》是为培养21世纪栋梁之才而精心设计的适应实验室开放教学需要的大学物理实验教材。
在知识结构编排方面力图展现给读者一个相对完整的实验物理学全貌；在基础和预备知识内容选材方面力求充实和实用。
《大学物理实验》共四篇十三章，内容包括实验数据处理、力学实验、热学实验、电磁学实验、光学实验、近代实验、计算机实验数据处理、基础物理实验的测量方法、基础物理实验仪器操作技法、物理实验仪器使用和维修的基本知识、设计性和综合性实验以及数字图像采集及处理技术。
《大学物理实验》可作为高等学校理工科各专业教科书或参考书，并可供不同层次的教学选用。

<<大学物理实验>>

书籍目录

绪论第一篇 基础实验第一章 实验数据的处理第一节 实验不确定度的评定第二节 实验数据处理的基本方法第二章 力学实验实验一 长度测量实验二 物体密度的测定实验三 重力加速度的测定实验四 单摆实验实验五 用拉伸法测金属丝的杨氏模量实验六 动态悬挂法测弹性模量实验七 用迈克耳孙干涉仪测量杨氏模量实验八 刚体转动实验实验九 用三线摆测量转动惯量实验十 验证动量守恒定律实验十一 验证机械能守恒定律实验十二 简谐振动的研究实验十三 弦的振动实验第三章 热学实验实验一 测定空气的比热容比实验二 电热法测定水的比热容实验三 测定冰的熔解热实验四 用电热法测定热功当量实验五 用冷却法测量金属的比热容实验六 用落针法测量液体黏度实验七 用转筒法测量液体的黏度实验八 用拉脱法测量液体的表面张力系数第四章 电磁学实验实验一 电磁学实验常用仪器实验二 示波器的使用……第五章 光学实验第六章 近代实验第二篇 实验基本技能综述第七章 计算机处理实验数据第八章 基础物理实验的测量方法第九章 基础物理实验仪器操作方法第十章 电子仪器使用和维修的基本知识第三篇 设计性的综合性实验第十一章 设计性和综合性实验第四篇 数字图像采集及处理技术第十二章 数据相机简介第十三章 数字图像处理附录A 中华人民共和国法定计量单位附录B 常用物理数据附录C 常用电气测量指示仪表和附件的符号附录D 示波器及其使用附录E DDJ-III型电脑多功能计时器使用说明附录F 正态分布与标准偏差附录G t因子

编辑推荐

本书是为培养21世纪栋梁之才而精心设计的适应实验室开放教学需要的大学物理实验教材。在知识结构编排方面力图展现给读者一个相对完整的实验物理学全貌；在基础和预备知识内容选材方面力求充实和实用。

全书共四篇十三章，内容包括实验数据处理、力学实验、热学实验、电磁学实验、光学实验、近代实验、计算机实验数据处理、基础物理实验的测量方法、基础物理实验仪器操作技法、物理实验仪器使用和维修的基本知识、设计性和综合性实验以及数字图像采集及处理技术。

本书可作为高等学校理工科各专业教科书或参考书，并可供不同层次的教学选用。

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