

<<简明基础物理学>>

图书基本信息

书名：<<简明基础物理学>>

13位ISBN编号：9787307029347

10位ISBN编号：7307029340

出版时间：1993-2

出版时间：武汉大学出版社

作者：王承彦，周殿清，黄兴鼎 主编

页数：331

字数：274000

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>

<<简明基础物理学>>

内容概要

本书在第一版基础上作了较大幅度的修改，加强理论物理、近代物理、物理前沿、高新技术在普通物理学中渗透，目的在于反映物理学的发展。

本书为适应综合性大学非物理专业普通物理学教学需要，仍以简明为主，以便于使用此教材的数学、计算机科学、化学、环境科学、分析测试科学、生物学、医学、图书情报等学科的教师和学生有较普遍的适应性。

对于本教材与各学科结合不到之处，获请各位教师结合各专业学科的实际情况，予以补充讲授。

<<简明基础物理学>>

书籍目录

绪论第一部分 力学·热学实验 实验一 长度的测量及圆柱体标准偏差的计算 实验二 质量和密度的测定 实验三 自由落体运动的研究 实验四 气垫导轨实验(一) 实验五 气垫导轨实验(二) 实验六 用伸长法测钢丝的杨氏模量 实验七 用拉脱法测液体的表面张力系数 实验八 固体线膨胀系数的测定 实验九 刚体转动 实验十 用混合法测固体的比热容 实验十一 驻波法测声速 实验十二 弦振动的研究 实验十三 偶然误差的正态分布 实验十四 用斯托克斯法测定液体的粘滞系数 实验十五 音叉的受迫振动(综合实验) 第二部分 电磁学实验 电磁学实验基本知识 实验十六 万用电表的使用 实验十七 万用电表的研究(一) 实验十八 万用电表的研究(二) 实验十九 静电场的模拟描绘 实验二十 直流电桥测电阻 实验二十一 用滑线式电位差计测电池的电动势和内阻 实验二十二 UJ—31型直流电位差计的原理和运用 实验二十三 复射式检流计特性研究 实验二十四 交流阻抗的测定 实验二十五 三相电负载的连接 实验二十六 交流电路中功率和功率因数的测量 实验二十七 用交流电桥测电容和电感 实验二十八 共振法电感和电容 实验二十九 示波器的使用 实验三十 半导体二极管特性实验 实验三十一 三极管及电压放大电路实验 实验三十二 集成电路简介与集成运算放大器 第三部分 光学实验 实验三十三 薄透镜焦距的测定及显微镜的组成 实验三十四 分光计的调节和使用 实验三十五 用最小偏向角法测定玻璃三棱镜的折射率 实验三十六 摄影技术 实验三十七 用牛顿环测定透镜的曲率半径 实验三十八 迈克尔逊干涉仪 实验三十九 用透射栅测定光波波长 实验四十 用光电分光光度计研究液体的吸收光谱 实验四十一 光导纤维衰减系数的测定 实验四十二 偏振光的分析 实验四十三 单色仪及其应用 实验四十四 全息照像

<<简明基础物理学>>

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>