

<<普通物理实习实验>>

图书基本信息

书名：<<普通物理实习实验>>

13位ISBN编号：9787030149510

10位ISBN编号：7030149513

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：孙敬姝

页数：177

字数：218000

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>

<<普通物理实习实验>>

内容概要

为辅助普通物理理论课教学，吉林大学物理学院物理演示实验室在物理演示与实习实验基地内开设了力学、热学、电磁学和光学的实习实验课，此课程作为物理演示与实习实验基地建设项目的一部分，1997年获得国家级教学成果一等奖，本书就是在其多年教学的基础上编辑整理而成的配套教材。

全书分为力学、热学、电磁学和光学4部分，其中力学9个实验项目，热学4个实验项目，电磁学15个实验项目，光学22个实验项目，本书适合于普通高等院校本科生普通物理实习实验课教学，也可供开放自学实习实验使用。

<<普通物理实习实验>>

书籍目录

前言 实习实验一 角动量守恒 实习实验二 机械振动及振动的合成 实习实验三 科里奥利力的实验观察
实习实验四 驻波现象的实验观察 实习实验五 压电晶体在力学中的应用 实习实验六 水面波及其干涉
实习实验七 角速度合成 实习实验八 声波系列实验 实习实验九 转动液体内部压强分布实验观察
热学 实习实验一 热力学第二定律 实习实验二 观察布朗运动 实习实验三 临界现象的实验观察 实习实验四
液体表面张力实验观察
电磁学 实习实验一 带电体周围电场线与等势面的测绘 实习实验二 静电系列实验的观察
实习实验三 模拟高压带电作业 实习实验四 电磁感应现象的观察 实习实验五 交流电路的谐振
(一)——RLC电路的串联谐振 实习实验六 交流电路的谐振(二)——RLC电路的并联谐振 实习
实验七 静电在复印机上的应用 实习实验八 库仑定律的验证 实习实验九 滴水自激电感起电 实习
实验十 高温超导材料现象的实验观察 实习实验十一 佩尔捷效应 实习实验十二 铁磁质的磁化及磁致
伸缩现象的观察 实习实验十三 永磁材料的制备及其磁化规律的实验测定 实习实验十四 电磁波的发射
与接收 实习实验十五 低温下一些材料物理性质的观察
光学 实习实验一 几何光学仪器的组装和成像规律的研究 实习实验二 各种干涉和衍射装置及现象的观察
实习实验三 双面镜干涉 实习实验四 对切透镜的实验装置与双光束干涉现象的观察 实习实验五 多缝动态夫琅禾费衍射及光强的实时测量
实习实验六 各种偏振光的产生与检验 实习实验七 模拟海市蜃楼 实习实验八 光阑的作用 实习实验九 散射光干涉
实习实验十 等倾干涉 实习实验十一 巴比涅原理 实习实验十二 分辨本领 实习实验十三 全息波
带片的制作与成像 实习实验十四 全息照相 实习实验十五 空间滤波 实习实验十六 0调制 实习实验十七
偏振光分析计算机实时显示 实习实验十八 偏振光的干涉 实习实验十九 等密度假彩色编码 实习实
验二十 晶体电光调制与激光通讯 实习实验二十一 声光调制 实习实验二十二 光学双稳、非稳、混沌
及其应用参考书目

<<普通物理实习实验>>

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>