

<<新编大学物理演示实验>>

图书基本信息

书名：<<新编大学物理演示实验>>

13位ISBN编号：9787030257130

10位ISBN编号：7030257138

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：何宇红 主编

页数：162

字数：246000

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>

## <<新编大学物理演示实验>>

### 内容概要

为辅助大学物理理论课教学，延边大学物理实验教学中心在大学物理演示实验室开设了力、热、电磁和光的演示实验课，编写本书是以配合大学物理教学实践，提高教学质量，培养创新人才为目的，遵循实验原理知识点循序渐进的原则，逐步教授给学生相关物理知识，使学生通过结合演示实验教学理解和掌握实验原理。

本书共分为力学、热学、电磁学、光学和兴趣物理演示实验五个部分，适合于普通高等院校本科生大学物理演示实验课程及中学物理教学法实验研究课程。

## &lt;&lt;新编大学物理演示实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 力学演示实验 实验1.1 平抛与自由落体运动独立性演示 实验1.2 惯性离心力与科里奥利力演示 实验1.3 超弹性现象演示动量定理 实验1.4 球摆演示碰撞 实验1.5 七联球碰撞演示 实验1.6 三联球碰撞演示 实验1.7 载摆小车演示动量守恒 实验1.8 力学锥体上滚 实验1.9 质心运动演示 实验1.10 角速度的矢量性及其合成规律 实验1.11 抡绳演示角动量守恒 实验1.12 离心节速器演示角动量守恒 实验1.13 茹可夫斯基转椅演示角动量守恒 实验1.14 转动定理演示实验 实验1.15 柱状刚体平面平行运动演示 实验1.16 刚体的平面运动——斜面圆柱式 实验1.17 刚体的平面运动——平面轮轴式 实验1.18 滚摆 实验1.19 车轮式进动及回转力矩演示 实验1.20 竖直与水平弹簧振子简谐振动 实验1.21 简谐振动的合成 实验1.22 受迫振动 实验1.23 共振音叉——拍 实验1.24 锯条共振演示 实验1.25 共振耦合摆 实验1.26 纵波演示仪 实验1.27 水波盘演示实验 实验1.28 驻波演示第2章 热学演示实验 实验2.1 气体压强的模拟演示 实验2.2 分子运动论演示 实验2.3 观察布朗运动 实验2.4 麦克斯韦速率分布律 实验2.5 翻转式伽尔顿板 实验2.6 玻尔兹曼分布律 实验2.7 热效率演示 实验2.8 热力学第二定律开尔文表述演示 实验2.9 空气黏滞演示第3章 电磁学演示实验 实验3.1 点电荷电力线模拟 实验3.2 尖端放电——静电轮、电风吹蜡 实验3.3 静电风转轮 实验3.4 避雷针原理——尖端放电和球端放电的比较 实验3.5 静电跳球 实验3.6 静电摆——电场力 实验3.7 不同曲率的电场分布 实验3.8 静电除尘 .....第4章 光学演示实验第5章 兴趣物理实验

<<新编大学物理演示实验>>

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>