

图书基本信息

书名：<<高中物理教学设计与课堂实录 (第3辑) >>

13位ISBN编号：9787542853189

10位ISBN编号：754285318X

出版时间：2012-3

出版时间：上海科技教育出版社

作者：本书编写组

页数：275

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

《高中物理教学设计与课堂实录（第3辑）》重视与生产、生活的联系，重视与技术、社会的联系，使物理贴近学生生活、联系社会实际。突出物理学科特点，发挥实验在物理教学中的重要作用，注重信息技术与物理实验教学的结合。

## 书籍目录

物理选修3-3第1章 用统计思想研究分子运动教学设计1 1.1 一种新的研究方法教学设计2 1.2 走进分子世界教学设计3 1.3 分子热运动教学设计4 1.4 无序中的有序教学设计5 1.5 用统计思想解释分子运动的宏观表现教学设计6 1.6 物体的内能第2章 气体定律与人类生活教学设计1 2.1 气体的状态教学设计2 2.2 玻意耳定律教学设计3 2.3 查理定律和盖-吕萨克定律 (2课时) 教学设计4 2.4 理想气体状态方程教学设计5 2.5 空气湿度与人类生活第3章 固体、液体与新材料教学设计1 3.1 研究固体的性质教学设计2 3.2 研究液体的表面性质教学设计3 3.3 液晶与显示器教学设计4 3.4 半导体材料和纳米材料第4章 热力学定律与能量守恒教学设计1 4.1 热力学第一定律教学设计2 4.2 能量守恒定律的发现历程教学设计3 4.3 热力学第二定律教学设计4 4.4 描述无序程度的物理量第5章 能源与可持续发展教学设计1 5.1 能源利用与环境污染教学设计2 5.2 能源开发与环境保护教学设计3 5.3 节约能源、保护资源与可持续发展物理选修3-4第1章 机械振动教学设计1 1.1 研究简谐运动 (2课时) 教学设计2 1.2 探究物体做简谐运动的原因教学设计3 1.3 探究摆钟的物理原理教学设计4 1.4 探究单摆振动的周期教学设计5 1.5 受迫振动与共振第2章 机械波教学设计1 2.1 机械波的产生教学设计2 2.2 机械波的描述 2.3 机械波的案例分析教学设计3 2.4 惠更斯原理 波的反射与折射教学设计4 2.5 波的干涉与衍射教学设计5 2.6 多普勒效应第3章 电磁场与电磁波教学设计1 3.1 麦克斯韦的电磁场理论教学设计2 3.2 电磁波的发现教学设计3 3.3 无线电通信 3.4 电磁波家族第4章 光的波动性教学设计1 4.1 光的干涉教学设计2 4.2 用双缝干涉仪测定光的波长教学设计3 4.3 光的衍射教学设计4 4.4 光的偏振与立体电影教学设计5 4.5 光的折射教学设计6 4.6 全反射与光导纤维教学设计7 4.7 激光第5章 新时空观的确立教学设计1 5.1 电磁场理论引发的怪异问题教学设计2 5.2 狭义相对论的基本原理教学设计3 5.3 奇特的相对论效应教学设计4 5.4 走近广义相对论 5.5 无穷的宇宙.....物理选修3-5

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>