

图书基本信息

书名：<<高中物理教学设计与课堂实录 (第2辑) >>

13位ISBN编号：9787542850973

10位ISBN编号：7542850970

出版时间：2010-11

出版时间：上海科技教育出版社

作者：《高中物理教学设计与课堂实录(第2辑)》编写组

页数：175

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》编写组编写的《高中物理教学设计与课堂实录(第2辑)》包含了《物理选修3—1》、《物理选修3—2》的教学案例。

本书所提供的课例设计大致包括：教科书分析(包括教科书特点、重点、难点等)、教学设计思路、教学目标、教学准备、教学过程、教学反思(包括评价与反馈)等。

书籍目录

物理选修3—

第1章 电荷的相互作用

教学设计1 1.1 静电现象与电荷守恒(没有特别标注说明的均为1课时)

教学设计2 1.2 探究电荷相互作用规律

教学设计3 1.3 静电与生活

第2章 电场与示波器

教学设计1 2.1 探究电场的力的性质

教学设计2 2.2 研究电场的能的性质(一)

教学设计3 2.3 研究电场的能的性质(二)

教学设计4 2.4 电容器电容

教学设计5 2.5 探究电子束在示波管中的运动

第3章 从电表电路到集成电路

教学设计1 3.1 学习使用多用电表

教学设计2 3.2 研究电流、电压和电阻

教学设计3 3.3 探究电阻定律

教学设计4 3.4 多用电表电路分析与设计

教学设计5 3.5 逻辑电路与集成电路

第4章 探究闭合电路欧姆定律

教学设计1 4.1 探究闭合电路欧姆定律(2课时)

教学设计2 4.2 测量电源的电动势和内阻(2课时)

教学设计3 4.3 典型案例分析

教学设计4 4.4 电路中的能量转化与守恒

第5章 磁场与回旋加速器

教学设计1 5.1 磁与人类文明 5.2 怎样描述磁场

教学设计2 5.3 探究电流周围的磁场

教学设计3 5.4 探究安培力

教学设计4 5.5 探究洛伦兹力

教学设计5 5.6 洛伦兹力与现代科技

物理选修3—

第1章 电磁感应与现代生活

教学设计1 1.1 电磁感应——划时代的发现(2课时)

教学设计2 1.2 探究感应电流的方向

教学设计3 1.3 探究感应电动势的大小(2课时)

教学设计4 1.4 电磁感应的案例分析

教学设计5 1.5 自感现象与日光灯(2课时)

教学设计6 1.6 涡流现象与电磁灶

第2章 交变电流与发电机

教学设计1 2.1 怎样产生交变电流

教学设计2 2.2 怎样描述交变电流

教学设计3 2.3 探究电阻、电感和电容的作用

第3章 电能的输送与变压器

教学设计1 3.1 高压输电原理

教学设计2 3.2 变压器为什么能改变电压

教学设计3 3.3 电能的开发与利用

第4章 传感器与现代社会

教学设计1 4.1 传感器的原理

教学设计2 4.2 探究热敏电阻的温度特性曲线

教学设计3 4.3 用传感器做实验4.4信息时代离不开传感器

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>