

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>