

<<高中物理教学与解题艺术>>

图书基本信息

书名：<<高中物理教学与解题艺术>>

13位ISBN编号：9787503847202

10位ISBN编号：7503847204

出版时间：2007-1

出版时间：中国林业

作者：郭铨

页数：392

字数：480000

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>

<<高中物理教学与解题艺术>>

内容概要

高中物理是中学阶段教学难度偏大的一门课程，它同时也是高考中区分度显著、选拔功能很强的学科。

教师在给学生传授物理知识的同时，向学生介绍物理学科的思想方法与研究方法，培养学生的创新意识与实践能力，也是高中物理最重要的教学目标之一。

教学是一门艺术，在教学中如何体现全面提高学生的综合素质，构建师生互动和谐的教学氛围，教师在教学中所起的作用至关重要，而教师的认知结构和驾驭教材的能力也会对教学过程和结果产生直接的影响。

在物理课堂教学中，教师不仅要向学生讲授物理概念和规律，更应该深刻剖析它们的内涵和外延、适用范围以及相似概念的区别与联系，在全面拓展学生知识视野的同时，通过联想、推理、探究、转化等方式提高学生逻辑思维的多向性和深刻性。

<<高中物理教学与解题艺术>>

书籍目录

序第一部分 高中物理的思想方法与研究方法的艺术 1.物理规律的适用范围 2.物理公式的增量式
 3.物理解题中的情景转换 4.物理解题中隐含条件的挖掘 5.物理受题中界点的选择 6.中学物理中的
 初始条件问题 7.中学物理中的边界条件问题 8.物理的极值条件与极值 9.中学物理中的平均值问
 题 10.如何发挥物理图像的解题功能 11.“微元法”在物理解题中的应用 12.“矢量法”在物理解
 题中的应用 13.频闪照像原理在物理中的应用 14.物理问题中的“管道模型” 15.“半能损失”物
 理过程的分析第二部分 高中物理重点知识整合与专题训练的艺术 第一章 力学板块 1.匀速直
 线运动中的物理问题 2.追及和相遇问题与安全行车 3.力的合成分解与物体的受力平衡 4.重
 力、万有引力与重力加速度 5.滑动摩擦力的分析与计算 6.张力的分析、计算与测量 7.介质
 阻力和阻力的分析方法 8.静力学问题的图解方法 9.轻杆物理模型的力学特征 10.物块
 弹簧竖直方向的组合模型 11.运动定律中的九大关系 12.渡河问题的讨论分析与图解 13.平
 抛运动中常用的分析方法 14.圆周运动经典的问题例析 15.天体运动问题中的相似概念 16.
 天体运动中的速度和加速度 17.“万有引力”中的极值问题 18.卫星问题的理论与应用 19.
 升降机中的力学模块问题 20.传送带问题的分析方法 21.“机械能”相似概念规律的辨析 ...
 ... 第二章 电磁学板块 第三章 热学 光学 原子物理板块

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>