<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

图书基本信息

书名:<<高中物理解题技巧与思想方法(第三版)>>

13位ISBN编号:9787562501275

10位ISBN编号:7562501270

出版时间:1998-10

出版时间:中国地质大学出版社

作者: 覃必清

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

<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

内容概要

内容简介

为了达到启迪思维、开拓视野、提高能力、培养学生素质之目的,作者依据中学物理教学大纲、高考物理科说明和高中物理课程调整意见(1998年4月),通过典型实例以专题形式讲述了数十种分析方法与解题技巧,并附有一定数量的智能训练题。

该书是目前在国内一本最系统、最完整地介绍高中物理解题技巧和思想方法的学习指导书,可供从事物理教学的老师及高中学生学习与参考。

<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

书籍目录

第一部分 分析解题错因 探求学习方法

- 一 知识方面
- (一) 规律的本质理解不透
- (二)公式的条件范围不清
- (三)易错易混问题不明
- (四)知识的深度广度不够
- 二思维方面
- (一)思维过程不深入
- (二)思维过程不全面
- (三)思维过程僵化
- (四)判断不准确 推理不严密
- 三 心理方面
- (一)情绪与动机
- (二) 定势与迁移
- (三)性格与习惯
- 第二部分 各类问题一般分析方法概述
- 一 审题方法
- (一)仔细读题 弄清题意 (二)反复推敲关键字句
- (三)认真分析题设附图
- (四)深入挖掘隐含条件
- 二选择研究对象的方法
- (一) 巧选关联体
- (二)追踪选择法
- (三)隔离分析法
- (四)整体分析法
- (五)隔离与整体方法的综合应用
- 三 分析物理过程的方法
- (一) 联想变通 现象规律融一体
- (二)借图示意增强题意透明度
- (三)分析界值 巧找解题突破口
- (四)求同析异 拨开迷雾露本质
- (五)等效替换 巧将难题变易题
- (六)换向思考 正面受阻绕道行
- (七)合理外推 巧妙思考走捷径
- (八)同类比较 化归模型速解题
- 四 定量计算方法
- (一)二次函数的应用
- (二)不等式的应用 (三)数列的应用
- (四)方程变换技巧
- (五)方程消元技巧
- (六)计算结果处理方法
- 五 图像处理方法

<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

- (一)动态过程图像显示法
- (二)矢量三角形解题技巧
- (三)图像面积在解题中的巧用
- (四)图像斜率解题技巧
- (五)图像其他知识在解题中的应用
- 第三部分 各种题型的特殊分析方法
- 一 选择题的分析方法
- (一)直接判别法
- (二)逐步淘汰法 (三)因素分析法
- (四)计算对照法
- (五)图线分析法
- (六)公式推导法
- (七)特值代入法
- (八)分步推断法
- 二几类常见计算题的分析方法
- (一)动力学问题分析方法
- (二)功能问题分析方法
- (三)守恒类试题分析方法
- (四)电路分析方法
- (五)热学计算题分析方法
- (六)光路分析方法
- (七)综合题分析方法
- 三 实验题分析方法
- (一)基本仪器的使用与读数
- (二)实验步骤的补充、修正与顺序排列
- (三)电学实验中的"三项"选择
- (四)处理实验结果的三种常用方法
- (五)实验误差与误差分析方法
- 四 几类特殊问题的分析方法
- (一)概算法
- (二)估算法(三)比例法
- (四)微元法
- (五)虚设法
- (六)对称法
- (七)表格法
- (八)填补法
- (九)系统分析法
- (十)正、负判别法
- (十一)变系分析法
- (十二)侧向研究法
- 第四部分 智能训练题精选
- 一选择题
- (一)力学
- (二)电学
- (三)热光原

<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

- 二填空题

- (一)力学 (二)电学 (三)热光原
- 三计算题

- (一)力学 (二)电学 (三)热光原
- 四 实验题

附录 智能训练题参考答案

<<高中物理解题技巧与思想方法(第三>>

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