

<<中考物理分类专项复习>>

图书基本信息

书名：<<中考物理分类专项复习>>

13位ISBN编号：9787508256672

10位ISBN编号：7508256670

出版时间：2009-7

出版时间：金盾出版社

作者：项兴乐，龚爱华，涂永丽 主编

页数：255

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>

<<中考物理分类专项复习>>

前言

近年来,我国的基础教育改革的步伐正在加快,新课程标准和新教材相继推出,全国各地的中考试题也是推陈出新,精彩纷呈。

对于面临中考的孩子们,他们本人及其家长、老师都迫切盼望能有一套各学科的《分类专项复习》丛书,这样便于学生对知识进行归纳分类,对重点考点一一解读,有利于中考前的冲刺复习。

为了满足广大中考考生的需要,金盾出版社文化教育编辑室集思广益,设计了这套系列丛书的选题及编写结构,并组织相关的名校名师编著了这套系列丛书。

这套系列丛书的鲜明特色,主要有以下三个方面。

一、贯彻新课标,配合全国版。

丛书各分册贯彻新课程标准的要求,与新材料接轨,与最新中考考点同步。

二、层次分明,讲练结合。

丛书各分册设“方法指导”、“经典例题”、“课堂练兵”三大知识板块,指导解题方法,分析解答经典例题,在解题中学会分析问题,培养解决问题的能力,课堂练兵反复磨练,达到熟能生巧的目的。

三、直击中考,尽览考点精要。

丛书各分册按中考中的重要考点进行分类,摒弃偏、难、旧的题型,选取近两年推行新课标的新题、好题,便于学生抓住重点,达到中考前二轮复习冲刺的目的。

<<中考物理分类专项复习>>

内容概要

贯彻新课标，配合新教材，同步最新中考考点，为中考学生特编的一套分类专项复习资料，用于中考前二轮复习冲刺。

该丛书图文并茂，详述重要知识点和中考考点，讲练结合，传授解题方法。

<<中考物理分类专项复习>>

书籍目录

图书目录 第一部分 物理实验的研究方法 一、控制变量法 二、转化法 三、等效法 四、类比法 五、推理法 第二部分 物理实验专题 一、七个基本物理量测量的实验专题 二、五个间接测量的物理量的实验专题 三、研究型实验专题 四、操作型实验专题 五、图象(表)信息专题 六、作图与设计题专题 七、开放创新题专题 八、综合计算专题 第三部分 物理专题训练 一、声现象专题训练 二、光现象专题训练 三、物态变化专题训练 四、电流和电路专题训练 五、电路图专题训练 六、欧姆定律专题训练 七、简单机械和功专题训练 八、压强和浮力专题训练 九、电功率专题训练 十、电与磁专题训练 十一、热量、内能专题训练 十二、能源与可持续发展专题训练 十三、综合训练一 十四、综合训练二 十五、综合训练三 附一 物理实验操作考核评分细则 附二 物理实验操作示例 附三 常用的物理实验器材 附四 实验中常用的公式 附五 中考物理考点分布汇总

<<中考物理分类专项复习>>

章节摘录

第一部分 物理实验的研究方法 物理学中有许多研究问题的方法：（1）控制变量法（2）转化法（3）等效法（4）类比法（5）推理法 这些方法是最基本的研究方法，恰当运用这些方法进行分析与实验，不仅会起到事半功倍的效果，而且会使同学们在学习物理知识的同时，受到各种科学方法的熏陶和训练，达到促进学习知识，培养能力和提高科学素养的目的。

一、控制变量法 方法指导 控制变量法是初中物理常用的探索、分析、解决问题的科学方法。

当一个物理量受到多个物理因素的影响和制约时，为了明确这个物理量与其中某个因素的关系，先控制其他几个因素不变，而仅仅研究这个物理量与某个因素的关系。

在实验数据上反映为：某两次实验只有一个条件不相同，若两次实验结果不同，则与该条件有关，否则无关。

经典例题 例1同学们通过晾晒衣服的事情得出结论，认为影响液体蒸发快慢的因素有三个：（1）液体的温度；（2）液体的表面积；（3）液体上方气流的快慢。

小明同学又提出了新的看法：液体蒸发的快慢也与液体的种类有关！

！

请设计一个实验来验证小明的看法是否正确。

要求写出简要的实验方法。

解析影响液体蒸发的因素很多，比如液体的温度，液体的表面积，液体上方气流的快慢等。为了探究影响蒸发快慢的因素是否与液体的种类有关，必须将液体种类以外的其他因素都控制起来保持不变，因此应该选取两种不同种类的液体，让这两种液体的质量，温度，表面积以及上方空气的流动情况等因素都保持一致，观察比较蒸发一段时间后剩下液体的多少即可。

<<中考物理分类专项复习>>

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>