

<<中考物理综合解题思路与方法>>

图书基本信息

书名：<<中考物理综合解题思路与方法>>

13位ISBN编号：9787535157300

10位ISBN编号：7535157300

出版时间：2009-12

出版单位：湖北教育出版社

作者：许定璜 编

页数：452

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>

## <<中考物理综合解题思路与方法>>

### 内容概要

本书以近年来各地中考物理试卷中出现的综合题为主要例题。

每道例题均按“考点扫描”、“思路梳理”、“详解登录”与“方法归纳”四部分编写。

考点扫描——指出例题所覆盖的中考考点，以及所涉及的知识在中考中的地位。

思路梳理——明确解答该题的难点、陷阱及解题切入口，理清解题思路、步骤。

详解登录——仿中考标准答案的模式，给出该题较详细的、规范的解答。

方法归纳——总结该题主要的解题方法。

为了使同学们对初中物理习题解题方法有比较全面的了解，书中结合例题对常见的十余种解题方法进行了介绍，并作了适当的拓展。

本书有以下特点：**选题新颖。**

**选题时代感鲜明**，密切联系实际，充分体现“从生活走向物理，从物理走向社会”。

**覆盖面广。**

**选题内容丰富**，涉及初中物理的各个方面，知识与能力并重。

**针对性强。**

既讲思路，又讲方法，帮助同学们寻找解题突破口，抓住关键点，理清解题步骤。

## <<中考物理综合解题思路与方法>>

### 书籍目录

专题一 力电综合题(附图像法) 专题二 力热电综合题(附分析法、极端法) 专题三 力热光电综合题(附比例法) 专题四 光学综合题(附假设法) 专题五 跨学科综合题(附排除法) 专题六 实验题(附控制变量法、转换法、归纳法、对比法、类比法、模型法、等效替代法)

## 章节摘录

题中的三个问题实际上是力学和热学知识的简单综合应用，各自具有独立性。

第一个问题涉及到汽车设计上面的技术改良，当汽车追求自身质量轻小和速度提升的同时，强大气流作用下车身晃动所带来的不安全因素不容忽视，如何将消除不了的气流转变成对问题解决有利的条件，车体尾部气流偏导器能够起到这一作用。

在汽车尾部设计安装了这种气流偏导器，它的上表面平直，底部呈弧形凸起，相当于一个倒置的翅膀，这主要是为了让赛车高速行驶时，车轮能更好地抓紧地面，因为气体流速越快压强越小，气流偏导器下方的空气流速大，压强小，上方的气流速度小压强大，也就相当于下方是一个低压区。

这样气流偏导器上下就形成了一个向下的压力差，从而使赛车高速行驶时能更好地抓紧地面。

第二个问题涉及物态变化中的汽化，汽化有两种方式：蒸发和沸腾。

两者的最大区别在于沸腾需要达到沸点，而蒸发可以在任何温度下进行，影响蒸发的三个因素包括液体表面积、液体温度和液体上方空气流通情况等。

所以从三个影响因素来分析小宜的建议，在盐田周围多种树使空气流通不畅，减缓海水蒸发，导致盐场产量下降。

水性笔是每天伴随我们的学习用具，当上端开口堵住后，书写起来只能维持一会儿，笔尖就无法再写出字了，这是因为大气压作用在笔尖且方向向上，墨水被托住而无法再“自动”流出来。

当笔尖朝上书写，墨水因为自身重力作用，而无法到达笔尖。

太空中跟重力有关的现象全部消失，若要写字只有通过其他力作用在墨水上来推动它朝笔尖运动，比如用橡皮筋和小活塞制作一个装在笔芯尾部的自动推进器等。

<<中考物理综合解题思路与方法>>

编辑推荐

经典全面的中考题型、指点迷津的思路点拨、触类旁通的方法聚焦、精妙详细的满分解答。

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>