第一图书网, tushu007.com

<<初中物理>>

图书基本信息

书名：<<初中物理>>

13位ISBN编号：9787549516964

10位ISBN编号：7549516960

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：马龙　主编

页数：181

字数：300000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

新课标和新课改理念，越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。
考试大纲要求考试命题要全面落实新课改理念，把对能力的考查放在首要位置，把以测试能力为主导的命题思想落实到每道题目中。
“提分攻略”系列图书正是在这种背景下策划出版。
该系列包含“疑难与规律详解”和“常考题型强化训练”两个子系列，涵盖数理化三个学科、多个专题，供各年级中学生和教师选用。

“疑难与规律详解”系列图书，汇集了《数理报》精选的一线优秀教师的教学心得和经验，结合新课标和考试大纲的要求，分学科、分专题编排成册。

该丛书主要特点：紧扣课标，提升思维能力：
应用能力与创新能力的培养以思维能力为核心。
丛书通过对解题方法与规律的讲解、总结和应用，让学生在三位一体的科学训练中形成良好的理解、分析和推理能力。
选材优良，题型经典金面：
丛书素材取材于《数理报》，挑选《数理报》多年积累的精华内容进行整合。
我们依据新课标和考试大纲的要求，对素材重新修订和编排，使该丛书的内容兼具报刊的深度和灵活性以及图书的广度和系统性。
疑难解读，规律透视，误区破解：
丛书旨在帮助师生解决教学、学习和考试中的疑难问题，总结归纳出解决问题的方法规律，并有针对性地进行跟踪练习，在此基础上找到提高思维能力的捷径。

<<初中物理>>

书籍目录

专题一 多彩的物质世界
考点1 宇宙和微观世界质量
托盘天平的使用技巧
质量典题精析
精析天平的使用
对质量的理解误区剖析
考点2 密度测量物质的密度
正确理解密度的物理意义
物质的密度测量方法归纳
密度的应用
物质质量与体积关系的探究
初探测量吸水性或可溶性固体密度的方法
探究减小测量密度误差的方法
密度的求解方法
应用密度知识的奥秘
密度的两个易错点剖析
挑战疑难
专题二 运动和力
考点1 运动的描述运动的快慢
解读参照物
运动和静止的相对性典题精析
几种行程性问题的解法
平均速度的求法
剖析有关运动的图像
运动问题常见错误剖析
考点2 长度时间及其测量
长度的测量
时间的测量
辨析误差和错误
单位及换算典题精析
测量工具的使用
巧用各种方法间接测量
测量时的错误剖析
考点3 力牛顿第一定律二力平衡
对“ 力 ”的深入理解
惯性要点透视
牛顿第一定律实验探究问答
判断二力平衡三法
实验探究的常用方法
关于力的认识和理解
惯性、牛顿第一定律的理解应用
“ 二力平衡 ”与“ 相互作用力 ”的比较
力学中的平衡关系分析
力与运动创新题题型探究
牛顿运动定律误区初探

挑战疑难
专题三 力和机械
考点1 弹力弹簧测力计重力摩擦力
形变与弹力
弹簧测力计的使用
重力认知五要点
认识摩擦力
重力、弹力、摩擦力的比较
弹力研究的思想方法
有关弹簧测力计的使用技巧
重力问题初探
摩擦力问题解题技巧
使用弹簧测力计的几个易错点
重力理解的几个常见错误
摩擦力易错点剖析
考点2 杠杆其他简单机械
正确理解杠杆的平衡
组装滑轮组
认识斜面
对杠杆五要素的理解
杠杆的平衡条件应用解题
杠杆的类型
杠杆作图点拨
用放大法判断杠杆的平衡
滑轮应用与解题技巧
“ 奇动偶定 ”轻松组装滑轮组
如何解阶梯型滑轮组问题
简单机械的创新题分析
杠杆、滑轮中的易错点
挑战疑难
专题四 压强和浮力
考点1 压强液体的压强
辨析压力和重力
液体压强的特点、计算与应用
剖析容器形状对液体压力、压强的影响
压强公式的应用
巧用特殊方法解压强问题
对压强问题的思维能力考查
压强常见错误剖析
考点2 大气压强流体压强与流速的关系
关于大气压强的几个解释
关于大气压强的两个著名实验
与托里拆利实验相关的几个问题
生活中的大气压
大气压的测量
流体压强与流速关系的考查
考查知识的综合运用能力

大气压强误区剖析
考点3 浮力浮力的应用
透析阿基米德原理
浮力知识中的“ 不一定 ”
浮力的计算方法及其选用条件
阿基米德原理的运用与拓展
浮力中的液面升降问题
与浮力有关的图像问题
例析利用浮力测密度的方法
浮力的实验题型分析
浮力误区剖析
挑战疑难
专题五 功和机械能
考点1 功机械效率功率
功与功率的概念辨析
解读机械效率
……
专题六 热和能
专题七 能源与可持续发展
参考答案

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：初中物理（力）》特色：疑难知识，由表及里“深刻”解读；规律方法，由典型到类型“全面”透视；常见误区，由表因到根源“层层”破解；跟踪练习，步步为营“稳固”提高；与“提分攻略系列·常考题型强化训练”套书配合使用效果更佳。

第一图书网, tushu007.com

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