

图书基本信息

书名：<<专题小课本高中物理*曲线运动与机械能>>

13位ISBN编号：9787801966551

10位ISBN编号：7801966554

出版时间：2010-4

出版时间：现代教育出版社

作者：钟山 编

页数：270

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>

内容概要

《金星教育·专题全解：高中物理B-02(曲线运动机械能)》的鲜明特色和深度魅力，主要体现在以下四个方面：1. 核心单元，提升成绩的真正支点；小单元学习与同步课时学习相比，是更高层次的提升性学习，是真正深化拓展、发展能力、成功应试的重要步骤，也是行之有效的螺旋式滚动提升的科学学习方法。

本套丛书以小单元为讲练基点，弥补了同步教学的缺失和薄弱环节，单元内由“知识、方法、能力、应试与训练”五要素构成了最优化学习程序，层次鲜明，通过对重难点、能力点、方法点和考点的精心讲练，有效的为学生最大限度提升成绩，建起了知识、方法和能力提升的新支点。

2. 螺旋提升，提供三级发展平台

专题编写遵循“小单元提升、大单元提升、本专题提升”三个梯度，再加上平时的课时学习，讲练结合、循序渐进、螺旋提升，构成了学科学习、思维发展与能力培养的有机整体。

3. 突出方法，多维度培养能力

无论是疑难讲解，问题解决，还是应试与训练，均以方法归纳、提炼与运用为突破口，力求做到集“学习法、解题法、应试法、训练法”于一身，帮助学生高效构建知识体系和方法体系，使读者在运用《金星教育·专题全解：高中物理B-02(曲线运动机械能)》高效学习的同时收获更多的有效方法，发掘自己的最大学习潜能。

4. 汲取各版本精华，真正的专题教材

在编写过程中，充分汲取各版本教材的特色与精华，选取其中典型素材、典题典例、方法技巧，以师生完成同步教材的课时学习为基础，通过整合、深化、发散、分级，达到高考要求，既是学生完成提升性学习的专题教材，更是教师各类单元、专题教学的必备参考。

书籍目录

第一章 曲线运动第一单元 曲线运动方法·技巧巧用平行四边形定则判断运动性质 / 小船过河问题的分析与处理方法 / 用效果分解法处理绳子末端速度分解问题第二单元 抛体运动方法·技巧利用平抛运动问题的处理方法解决类平抛运动 / 利用分方向运动规律解决抛出点未知的平抛问题第三单元 探究抛体运动方法·技巧利用平抛运动水平和竖直方向的运动规律求解抛出点的初速度 准确把握实验原理应对变型实验第四单元 圆周运动及其向心力方法·技巧皮带(或齿轮)传动中的圆周运动问题的解决方法 / 匀速圆周运动中的多解问题的处理方法第五单元 生活中的圆周运动方法·技巧处理匀速圆周运动问题的基本方法 / 明辨差别处理竖直平面内圆周运动问题本章综合提升第二章 万有引力与航天第一单元 万有引力定律的发现方法·技巧应用开普勒定律处理天体运动问题的方法 / 填补法求不规则物体间的万有引力 / 估算问题的解答思路与方法 / 比例法求解天体运动问题第二单元 万有引力定律的成就方法·技巧万有引力定律在天体运动中的使用方法 / 卫星变轨问题的处理方法本章综合提升第三章 机械能守恒定律第一单元 功和功率方法·技巧变力做功的计算方法 / 摩擦力做功的求解方法第二单元 重力势能与弹性势能表达式的探究方法·技巧求变力功第三单元 动能、动能定理及其实验探究方法·技巧运用动能定理时灵活选取研究过程 / 动能定理法处理复杂动力学问题 / 图象法与动能定理的结合第四单元 机械能守恒定律和能量守恒定律方法·技巧运用机械能守恒定律处理竖直平面内的圆周运动 / 利用功能关系解决突变问题第五单元 实验:验证机械能守恒定律方法·技巧原理迁移法处理实验变式题 / 排除干扰灵活处理数据本章综合提升专题提升篇第四章 专题思想方法第一单元 物理模型法第二单元 等效替代法第三单元 极限思维法第四单元 图象法第五单元 整体、隔离法第六单元 结论法第五章 专题高考热点第一单元 曲线运动中的热点第二单元 机械能和功能关系本章综合提升专题速记图解

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>