

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列·常考题型强化训练>>

13位ISBN编号：9787549517176

10位ISBN编号：7549517177

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：张宪章 编

页数：98

字数：229000

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

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中物理（力和运动）》从学生的学习认知规律出发，以母题和衍生题的形式呈现知识内容。

母题典型，衍生题针对某一知识点由易到难、层层递进。

每个题型都经过学、悟、练的过程，进而将知识迅速掌握，提升学生理解和运用知识的能力。

书籍目录

专题一 运动的描述

考点1 质点参考系和坐标系

题型一 对质点的含义的理解

题型二 参考系的选择与物体的相对运动

题型三 对坐标系的理解和应用

考点2 时间和位移

题型一 时刻和时间间隔的比较

题型二 路程和位移的比较

题型三 对位移—时间图像的理解

考点3 运动快慢的描述--速度

题型一 平均速度与瞬时速度的区别

题型二 对平均速度和平均速率的理解

题型三 平均速度公式的理解及应用

题型四 运用位移—时间图像求解速度

考点4 实验：用打点计时器测速度

题型一 对打点计时器的认识

题型二 对纸带分析、测量和计算的考查

题型三 对速度—时间图像 ($v-t$) 的考查

考点5 速度变化快慢的描述--加速度

题型一 对加速度概念的理解

题型二 加速度的计算和方向的判定

题型三 利用 $v-t$ 图像分析加速度

综合训练

专题二 匀变速直线运动的研究

考点1 实验：探究小车速度随时间变化的规律

题型一 考查实验原理、实验器材和实验过程

题型二 对实验数据的处理

考点2 匀变速直线运动的速度与时间的关系

题型一 速度公式的灵活应用

题型二 速度公式矢量性的应用

题型三 $v-t$ 图像的理解和运用

考点3 匀变速直线运动的位移与时间的关系

题型一 位移与时间关系公式的应用

题型二 汽车刹车类问题

题型三 匀变速直线运动规律的应用

考点4 自由落体运动

题型一 对基本概念的理解

题型二 自由落体运动规律的应用

题型三 应用自由落体运动规律测定重力加速度

考点5 伽利略对自由落体运动的研究

题型一 伽利略对自由落体运动的研究

题型二 竖直上抛运动

题型三 追及、相遇问题分析

综合训练

专题三 相互作用

考点1 重力基本相互作用

题型一 对力的含义的理解

题型二 关于力的图示和示意图

题型三 对重力的含义的理解

题型四 对于重心的含义的理解

考点2 弹力

题型一 对弹力的理解

题型二 对弹力有无的判断

题型三 弹力方向的判断

题型四 胡克定律公式及其应用

考点3 摩擦力

题型一 对摩擦力概念的理解

题型二 摩擦力有无及方向的判断

题型三 有关静摩擦力的计算

题型四 有关滑动摩擦力的计算

考点4 力的合成

题型一 理解合力与分力间的关系

题型二 用“作图法”和“计算法”求合力

题型三 探究力的合成规律

考点5 力的分解

题型一 按力的作用效果分解力

题型二 力的分解的多值性

题型三 正交分解的应用

题型四 用图解法求动态变化问题

综合训练

专题四 牛顿运动定律

考点1 牛顿第一定律

题型一 对惯性概念的理解和应用

题型二 伽利略理想实验

题型三 对牛顿第一定律的理解与应用

考点2 实验：探究加速度与力、质量的关系

题型一 对实验方法和步骤的考查

题型二 实验数据处理

题型三 实验误差分析

考点3 牛顿第二定律

题型一 对力与运动关系的理解

题型二 对牛顿第二定律的理解和应用

题型三 对牛顿第二定律的瞬时性理解

题型四 连接体问题

考点4 力学单位制

题型一 单位和单位制

题型二 单位制的应用与作用

考点5 牛顿第三定律

题型一 对牛顿第三定律的理解

题型二 作用力与反作用力和平衡力的区别与联系

题型三 牛顿第二定律与牛顿第三定律的综合应用

考点6 用牛顿运动定律解决问题（一）

题型一 由物体的受力情况求物体的运动情况

题型二 由物体的运动情况求物体的受力情况

考点7 用牛顿运动定律解决问题(二)

题型一 对超重、失重的理解

题型二 有关超重、失重的计算

题型三 共点力平衡问题及处理方法

综合训练

参考答案

编辑推荐

依据“考点”划分“题型”，科学合理；针对“题型”设置“母题”，题题经典；围绕“母题”发散“衍生”，步步强化；“解题锦囊”揭示规律，画龙点睛；“综合训练”由浅入深，巩固提升；与“提分攻略系列·疑难与规律详解”套书配合使用效果更佳。

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>