

<<高中物理>>

图书基本信息

书名：<<高中物理>>

13位ISBN编号：9787513101042

10位ISBN编号：7513101043

出版时间：2011-6

出版时间：开明

作者：刘增利

页数：192

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

方法技巧：知识讲解、例题分析都渗透着方法技巧的归纳和总结.帮助你快速掌握学习的精髓和解题的技巧。

教材解读：一线名师条分缕析、详细解读，助你把基础打牢。

知识拓展：只掌握教材还远远不够，还必须有更全面的知识结构，更高的认识角度，这样才能学得更好。

专题讲练：把某些重点、难点单独进行系统性讲、练，不仅帮你透彻理解，更能帮你触类旁通，把知识学透。

## &lt;&lt;高中物理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 运动的描述1. 质点参考系和坐标系拓展一 物体简化为质点的条件拓展二 坐标系的建立2. 时间和位移拓展一 在同一个平面上的曲线运动的位置和位移拓展二  $x-t$  图象3. 运动快慢的描述--速度拓展一 平均速度和瞬时速度的比较拓展二 从 $x-t$ 图象看速度4. 实验: 用打点计时器测速度拓展一 实验的注意事项及故障分析拓展二 测速的方法5. 速度变化的快慢的描述--加速度拓展一 对加速度的深入理解拓展二 判断物体做加速运动还是减速运动第二章 匀变速直线运动的研究1. 实验: 探究小车速度随时间变化的规律拓展一 物体运动的研究方法(方法)拓展二 求加速度的方法(方法)2. 匀变速直线运动的速度与时间的关系拓展一  $v-t$  图象的几点说明拓展二 由 $v-t$ 图象判断物体的运动特点3. 匀变速直线运动的位移与时间的关系拓展一 打点计时器打出的纸带的拓展(方法)专题1 匀变速直线运动规律的应用专题2 追及、相遇问题4. 匀变速直线运动的速度与位移的关系拓展一 匀变速直线运动的位移中点的速度和时间中点的速度比较拓展二 匀变速直线运动常用的解题方法(方法)5. 自由落体运动6. 伽利略对自由落体运动的研究拓展一 自由落体运动的判断方法(方法)拓展二 测重力加速度 $g$ 的常用方法(方法)专题3 竖直上抛运动第三章 相互作用1. 重力基本相互作用拓展一 力的性质拓展二 同一物体的重力的大小2. 弹力拓展一 弹力有无的判断(方法)拓展二 弹力的三要素拓展三 轻绳、轻杆、轻弹簧模型的受力特点专题1 探究弹簧的弹力与弹簧伸长的关系3. 摩擦力拓展一 三种常见力的产生条件及方向特征拓展二 对摩擦力的理解拓展三 摩擦力有无的判断(方法)拓展四 静摩擦力方向的判断(方法)拓展五 摩擦力的大小计算(方法)拓展六 测定动摩擦因数4. 力的合成拓展一 合力的大小范围拓展二 几种特殊情况下的力的合成拓展三 三角形定则拓展四 求共点力合力的常用方法(方法)拓展五 多个共点力的合成5. 力的分解拓展一 力的分解的唯一性和不唯一性的条件判由拓展二 求解分力的常用方法(方法)专题2 物体受力分析第四章 牛顿运动定律1. 牛顿第一定律拓展一 对牛顿第一定律的进一步理解拓展二 对惯性的理解拓展三 惯性实例2. 实验: 探究加速度与力、质量的关系拓展一 实验的误差分析3. 牛顿第二定律拓展一 合外力、加速度、速度的关系拓展二 正交分解法解题(方法)4. 力学单位制拓展一 国际制词冠拓展二 物理公式与数学公式的区别拓展三 量纲检查法5. 牛顿第三定律拓展一 对牛顿第三定律的深层理解拓展二 作用力和反作用力跟平衡力的关系拓展三 牛顿三个定律的区别和联系6. 用牛顿运动定律解决问题(一)拓展一 应用牛顿运动定律解题的一般步骤拓展二 牛顿第二定律在临界问题中的应用专题1 用整体法与隔离法求解连接体问题7. 用牛顿运动定律解决问题(二)拓展一 解答平衡问题的注意事项拓展二 对超重和失重的理解拓展三 解决平衡问题的常用方法专题2 传送带问题1. 质点参考系和坐标系新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练2. 时间和位移新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练3. 运动快慢的描述--速度新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练4. 实验: 用打点计时器测速度新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练5. 速度变化的快慢的描述--加速度新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练章末系统总结重点知识梳理方法技能归纳高考分类型赏析高考零距离体验章末检测第二章 匀变速直线运动的研究1. 实验: 探究小车速度随时间变化的规律新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练2. 匀变速直线运动的速度与时间的关系新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练3. 匀变速直线运动的位移与时间的关系新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练专题全方位讲练专题1 匀变速直线运动规律的应用专题重点讲解专题典例详解专题针对练习专题2 追及、相遇问题专题重点讲解专题典例详解专题针对练习4. 匀变速直线运动的速度与位移的关系新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练5. 自由落体运动6. 伽利略对自由落体运动的研究新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练专题全方位讲练专题3 竖直上抛运动专题重点讲解专题典例详解专题针对练习章末系统总结重点知识梳理方法技能归纳高考分类型赏析高考零距离体验章末检测第三章 相互作用1. 重力基本相互作用新旧知识脉络教材全方位解读例题多角度剖析习题双阶段训练2. 弹力.....第四章 牛顿运动定律

编辑推荐

教材解读，知识讲解 知识拓展，考点覆盖 专题讲练，精准剖析 典例分类，方法技巧

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>