

<<高中物理>>

图书基本信息

书名：<<高中物理>>

13位ISBN编号：9787562239208

10位ISBN编号：7562239207

出版时间：2009-7

出版时间：华中师大

作者：张立稳

页数：304

字数：304000

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>

<<高中物理>>

内容概要

新课标：贯彻新课标精神，定位新课标“三维”目标，贴近新课标中考大纲要求，注重学习规律和考试规律的整合。

全面提升考试成绩和综合素质。

大突破：突破传统的单向学习模式，将教材知识、拓展知识和隐性方法类知识植入新课堂，立体凸现学科知识结构和解题方法规律，破解中考“高分”瓶颈。

讲实用：完全同步于新教材，导 - 学 - 例 - 训四位一体，落实课程内容目标和考纲能力要求，揭秘中考解题依据和答题要求，破解重点难点。

大品牌：十多年的知名教辅品牌，一千多万学子全程参与，十余万名一线教师的倾力实验，堪称学习规律与考试技术深度融合的奇迹，缔造着使用效果显著、发行量惊叹的神话。

### 作者简介

张立稳，特级教师，曾任黄冈市物理学会常务理事兼高中工作委员会副主任。  
现任教于直属湖北省教育厅的省级示范重点中学——武昌水果湖高级中学，并为湖北省和武汉市物理学会理事及武昌区物理专家组成员，光明日报考试杂志编委。  
由于物理教学、教研及竞赛培训成绩显著，被评为

## 书籍目录

第一章 运动的描述 1.1 质点参考系和坐标系时间和位移运动快慢的描述——速度 物体运动快慢的描述方法 1.2 实验：用打点计时器测速度 用图象描述直线运动 1.3 速度变化快慢的描述——加速度 匀速直线运动的 $x-t$ 图象和匀变速直线运动的 $v-t$ 图象 第一章章末整合总结 第一章达标检测题第二章匀变速直线运动的研究 2.1 实验：探究小车速度随时间变化的规律 运用 $v-t$ 图象描述匀变速直线运动的方法 2.2 匀变速直线运动的速度与时间的关系匀变速直线运动的位移与时间的关系匀变速直线运动的位移与速度的关系 求解“追及”、“相碰”问题的一般思路及方法 2.3 自由落体运动伽利略对自由落体运动的研究 伽利略对自由落体运动的研究方法 第二章章末整合总结 第二章达标检测题第三章 相互作用 3.1 重力基本相互作用弹力 探究弹力是否存在的方法 3.2 摩擦力 关于静摩擦力问题的研究方法 3.3 力的合成力的分解 求合力和分力的方法 第三章章末整合总结 第三章达标检测题第四章牛顿运动定律 4.1 牛顿第一定律 关于惯性的理解及应用方法 4.2 实验：探究加速度与力、质量的关系牛顿第二定律 运用牛顿第二定律解题的基本思路 4.3 力学单位制牛顿第三定律 牛顿第三定律在动力学中的应用 4.4 用牛顿定律解决问题（一）、（二）动力学中临界问题的求解方法 第四章章末整合总结 第四章达标检测题参考答案与提示

## 章节摘录

第一章 运动的描述 1.1 质点参考系和坐标系时间和位移运动快慢的描述——速度 自主学习——教材导学，突出重点 1.机械运动 (1) 定义：物体相对于其他物体的位置变化，叫做机械运动，简称为运动。

(2) 说明：运动是绝对的，静止是相对的，自然界中的一切物体都在不停地运动，相对地面静止的楼房也随着地球的运动而运动。

无论是高山、星球等大的物体，还是分子、电子等小的物体都在不停地运动。

(3) 机械运动按照运动轨迹可分为直线运动和曲线运动两种。

2.参考系 (1) 定义：为了研究物体的运动而假定为不动的那个物体，叫做参考系。

(2) 说明：选择不同的参考系来观察同一个物体的运动，结果往往是不同的。

例如行驶的汽车，若以路旁的树为参考系，车是运动的；若以车中的人为参考系，则车是静止的。

参考系的选取是任意的，可以取高山、树木为参考系，也可以取运动的车辆为参考系。但在以后研究的问题中，我们通常取相对地面静止的物体为参考系。

选择参考系时，应以观测方便和使对运动的描述尽可能简单为原则。

.....

编辑推荐

四千万学子的制胜宝典，八省市名师的在线课堂，十六年书业的畅销品牌。

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>