

<<高中物理必修1>>

图书基本信息

书名：<<高中物理必修1>>

13位ISBN编号：9787508820309

10位ISBN编号：7508820304

出版时间：2011-6

出版单位：龙门书局

作者：张忠新^龙门书局教育研究中心 编

页数：312

字数：312000

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>

<<高中物理必修1>>

内容概要

丛书简介：

本丛书为龙门书局联合江苏省、山东省、安徽省等众多百年名校名合力打造的一套作业本类丛书，丛书原汁原味呈现了名校的内部资料，为众多读者揭秘有效、高的学习方法。

图书特色：

- 1、名校名师精心搜索学生所需的有效题目，突出高效学习方法，帮学生走出题海，轻松提升。
 - 2、每份作业中精心搜索相关知识题组，进行有效梯度组合，达“1+1>2”的练习效果。
 - 3、精心搜索原创题、热点题、新思维角度题、高考题，突出试题新性和应考性。
- 1、每课时作业将题目划分成“巩固基础”“能力升级”两级栏目辅导不同层次学生有针对性的提高成绩。
 - 2、章末设计专题复习课，辅导学生总结规律、掌握学习方法的能力。
 - 3、答案中设计了详尽的习题答案、思路提示、试卷评价内容，像家教师般解答您的任何问题，而且还是名师哦！

<<高中物理必修1>>

书籍目录

第一章 运动的描述

第1节 质点 参考系和坐标系

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

习题演练

第2节 时间和位移

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

习题演练

第3节 运动快慢的描述——速度

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

习题演练

第4节 实验：用打点计时器测速度

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

第5节 速度变化快慢的描述——加速度

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

本章知识能力整合

本章知识网络

难点·综合点·易错点

方法能力探究

三年高考两年模拟名题赏析

第二章 匀变速直线运动的研究

第1节 实验：探究小车速度随时间变化的规律

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

第2节 匀变速直线运动的速度与时间的关系

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

<<高中物理必修1>>

第3节 匀变速直线运动的位移与时间的关系

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

第4节 匀变速直线运动的速度与位移的关系

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

第5节 自由落体运动

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

第6节 伽利略对自由落体运动的研究

芝麻开门

基础知识全解

本章知识能力整合

本章知识网络

难点·综合点·易错点

方法能力探究

三年高考两年模拟名题赏析

第三章 相互作用

第四章 牛顿运动定律

教材习题参考答案

习题演练参考答案

<<高中物理必修1>>

章节摘录

我们研究物体的运动，像研究其他物理现象一样，不能主次不分。

如果物体的体积和形状在所研究的现象中起的作用很小，可以忽略不计，我们就可以把物体看做一个没有体积和形状的理想物体，即质点。这种研究问题的方法，在物理学中是常常被用到的。

【例1】（原创题）质点是一种理想化的物理模型。2008年9月25日晚9点10分，中国成功发射了“神舟”七号飞船。下述情况中的物体，可看做质点的是（）
 A.分析“神舟”七号入轨后的运动周期
 B.观察“神舟”七号宇航员舱外活动情况
 C.观看用笔演示失重现象的“神舟”七号宇航员
 D.研究“神舟”七号释放的小卫星绕地球运动的轨道
 思路分析：要判断一个物体能否作质点进行处理，重要的是形状住所花的问题。

当我们分析“神舟”七号入轨后的运动周期时，显然“神舟”七号的大小和形状，并不影响我们的研究，所以它上面的任何一点的运动，都可以代表整个物体的运动，在这种情况下，就可以把整个物体当做质点来看待。因而A正确。同理，当研究“神舟”七号释放的小卫星绕地球运动的轨道时，也可以把该小卫星当做质点进行分析。因而D选项也是正确的。

而当我们观察“神舟”七号宇航员舱外活动的情况时，他的姿态、肢体动作都是我们感兴趣的和要研究的，显然不可以把他当做质点来看待。

同样的道理，当“神舟”飞船宇航员用笔演示失重现象的时候，“神舟”七号宇航员也是我们要观察和分析的对象，他用的道具如何？

他采用怎样的身体姿态，同样是我们所关心的，不能把他当做质点来进行研究，所以B、C错误。

规范解答：综上所述，正确选项为A、D。晒晒阉鹅垒壹系塑坐箍系 知识点参考系 [记忆]研究物体的运动时，选来作为参照的另外的物体，叫做参考系。引入参考系的必要性 既然一切物体都在运动，我们研究一个物体的运动时，就必须选取另外的物体作为参照，事先假定这个另外的物体是不动的，这样才能进行研究。

我们说房屋、桥梁等是静止的，行驶的汽车是运动的，这是以选取地面作为参照来说的；房屋、桥梁等对地面来说位置没有发生变化，行驶的汽车对地面来说位置发生了变化。

<<高中物理必修1>>

编辑推荐

《状元笔记·教材详解：高中物理必修1(人教版)》书特点

- 1.融汇名校名师先进教学理念。帮助学生走出题海，轻松提高
- 2、渗透高中新课标的教育思想，注重能力培养。
- 3.突出同步练习的应考性，实现同步联系、教材知识、高考考点的完美对接。
- 4.体现试题难度的梯度性，满足不同层次学生的需要。
- 5.作业分析留给学生分析总结的空间。

答案中教师讲评供师生快速总结。
取状元学习之精华，架成功积累之天梯。

<<高中物理必修1>>

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>