

<<高中物理完全解读>>

图书基本信息

书名：<<高中物理完全解读>>

13位ISBN编号：9787542848307

10位ISBN编号：7542848305

出版时间：2009-7

出版时间：上海科技教育出版社

作者：晨光 主编

页数：164

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>

<<高中物理完全解读>>

内容概要

上海二期课改新教材为了达成“知识与技能”、“过程与方法”、“情感态度与价值观”三方面的课程目标·为了适应基础型课程和拓展型课程分类·在两种类型教材的有限空间里就会“顾此失彼”，给学生真正掌握知识和方法、深刻理解概念、学会应用造成一定的障碍。

同时学校资源的不平衡，师资水平的差异，使一部分学生没有机会“聆听”名师的课堂细说。

为此，本书想为这些学生提供一点帮助。

本书内容 本书依据上海市高级中学《物理》教材编写，每个年级涵盖了上海市物理基础型课程教材的全部内容和拓展型课程教材的部分内容。

本书按教材内容的节展开。

每一节包括两大模块·第一大模块“要点·解读·反馈”，下设“学习笔记”和“课堂反馈练习”两个栏目；第二大模块“例题·方法·应用”，下有例题及解析和“基础达标精练”、“能力提高精练”两个栏目。

书籍目录

第一章 匀变速直线运动 1.1 质点位移和时间 1.2 匀速直线运动的图像 1.3 快慢变化的运动
平均速度和瞬时速度 1.4 速度变化的快慢加速度 1.5 匀变速直线运动的速度和位移 1.6 自由
落体运动 1.7 竖直上抛运动 本章测试卷第二章 力和力的平衡 2.1 生活中常见的力(一)——
力与重力 2.2 生活中常见的力(二)——弹力与摩擦力 2.3 力的合成 2.4 力的分解 2.5 分
析物体的受力 2.6 共点力的平衡 2.7 力矩有固定转动轴物体的平衡 本章测试卷第三章 牛顿运
动定律 3.1 牛顿第一定律惯性 3.2 牛顿第二定律 3.3 作用与反作用牛顿第三定律 3.4 牛顿
运动定律的应用(一) 3.5 牛顿运动定律的应用(二) 3.6 超重和失重 本章测试卷参考答案

章节摘录

2.5 分析物体的受力 对物体进行受力分析的基本思路 (1) 明确研究对象：研究对象可以是某一个物体，也可以是由若干物体组成的整体（系统）。

在解决比较复杂的问题时，灵活地选取研究对象可以使问题简洁地得到解决。

(2) 隔离研究对象：把研究对象从实际情景中分离出来，只分析研究对象以外的物体施予研究对象的力（即研究对象所受的外力），而不分析研究对象施予外界的力。

(3) 按顺序找力：按先已知力，再重力、弹力、摩擦力，然后其他力的顺序逐一分析研究对象所受的力，并画出各力的示意图。

(4) 正确画出受力示意图：对于质点和不考虑物体的形状和转动效果时，可将奋力平移至物体的重心上，即奋力均从重心画起。

解读 在具体进行物体的受力分析时： (1) 牢记力不能脱离物体而存在：每一个力都有一个明确的施力者，如果指不出施力者，意味着这个力不存在。

(2) 区分按性质命名的力和按作用效果命名的力：通常情况下，受力分析是根据力的性质确定研究对象所受到的力，不能根据力的性质指出某个力后又从力的作用效果重复这个力。

(3) 结合物理规律的应用：对物体进行受力分析不能孤立地进行，在许多情况下要根据研究对象的运动状态，结合相应的物理规律，才能最后作出正确的判断。

<<高中物理完全解读>>

编辑推荐

《高中物理完全解读：高中1年级(第1学期)》特点：讲练对应、当堂反馈，全面解读基南概念、基南规律；例题典型、剖析清楚，全面展示解题依据、解题技巧；题量适中、题型创新，全面训练解题思维、解题能力。知识方法全解；讲解、自学合一；教师，学生互动也是《高中物理完全解读：高中1年级(第1学期)》的一大特色。

<<高中物理完全解读>>

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>