

<<优等生物物理>>

图书基本信息

书名：<<优等生物物理>>

13位ISBN编号：9787561776735

10位ISBN编号：756177673X

出版时间：2010-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：胡展明 编

页数：207

字数：254000

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>

## <<优等生物理>>

### 内容概要

学到哪，看到哪虽然现在教材的版本很多，但除了知识点安排的先后顺序之外，其内含的知识是相同的，所以可以根据所学到的知识内容，挑选相关章节进行学习。

看一看，练一练对于每一讲中的五个版块，你可以根据自己的时间合理安排。

如果时间充裕，你可以看完“经典例题”，再完成“举一反三”和“融会贯通”；你也可以先做习题，遇到困难时再看例题，理解解题的思路和方法。

一切都由你自己决定。

先看易，后看难由于知识点之间肯定会有难易的差别，所以书中难免出现前面的内容比后面的内容难的情况，你可以根据自己的学习程度，按先易后难的顺序有选择地进行阅读。

## <<优等生物理>>

### 作者简介

胡展明，中学物理教研员，获“省中学物理骨干教师”、“市中学物理骨干教师”和“全国初中应用物理知识竞赛金牌教练”等荣誉称号。

发表教学研究论文十余篇，主要编著有《倍速学习法》、《成功学习计划》、《咬文嚼字——读教材》等20余册，参编教学用书有《中考物理新评价》、《初中总复习——物理》等20余册：

## &lt;&lt;优等生物理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1节 关于物质的内部结构第2节 质量及其测量第3节 正确使用天平第4节 物质的密度第5节 密度的简单计算第6节 测量物质的密度第7节 生活中的密度知识第8节 密度知识的小综合第9节 参照物的选择与运动静止的判断第10节 速度的比较与计算第11节 巧用“过程四步法”进行物理单位换算第12节 常见测量工具的使用第13节 对力的认识第14节 力的图示与示意图第15节 惯性与惯性定律第16节 “四步骤法”诠释惯性现象第17节 平衡力与相互作用力第18节 平衡力的应用与分析第19节 物体在非平衡力下的作用第20节 弹簧测力计第21节 重力的特点与测量第22节 摩擦与摩擦力第23节 生活中的摩擦力第24节 摩擦力、弹力、重力的比较第25节 杠杆及其应用第26节 杠杆力臂的作图第27节 滑轮与滑轮组第28节 滑轮组的组装问题第29节 轮轴与斜面第30节 关于机械的组合问题第31节 压强与压力第32节 固体间压强的计算第33节 液体压强与连通器第34节 液体压强的计算第35节 认识大气压强第36节 用伯努利原理来解释现象第37节 用压强的知识解释现象第38节 认识浮力的特点第39节 “公式联排法”计算浮力第40节 浮力的应用第41节 浮力知识小综合第42节 功及其计算第43节 关于机械效率第44节 功率第45节 辨析功率与机械效率第46节 物体的动能与势能第47节 关于机械能之间的转化第48节 不同形式能量的相互转化第49节 认识分子动理论第50节 物体的内能第51节 物质的比热容第52节 关于热量的简单计算第53节 关于电热的小综合第54节 认识热机第55节 关于燃料的热值第56节 认识能源及其特点第57节 原子核与核能

## &lt;&lt;优等生物理&gt;&gt;

## 章节摘录

物体具有惯性，我们可以根据“牛顿第一定律”（或称“惯性定律”）来解释并利用日常生活中常见的惯性现象。

同时，要分清惯性和力是两个实质完全不同的概念；要分清“惯性”与“惯性定律”的不同（前者是概念，后者是规律）。

物体的惯性是指一切物体都具有保持静止状态或匀速直线运动状态的性质。

惯性是物体固有属性，它与物体是否受力、是否运动、运动如何改变都无关。

惯性和力是两个实质完全不同的概念，力是物体对物体的作用，惯性是物体本身的一种固有性质，它与外界因素无关。

把物体惯性的表现，说成是物体受到“惯性力”或说“物体受到惯性的作用”都是不对的。

在上述四种说法中，只有第四种说法是正确的，故此题选D。

在解释自然生活中的惯性现象时，应该把握下列四点：首先明确研究对象是哪个物体或是一个物体的哪个部分；要结合题意，认真判断研究对象原先处于什么样的运动状态；再根据出现的条件，分析是哪个物体或这个物体的哪个部分受到外力而改变原先的运动状态；然后明确是哪个物体或这个物体的哪个部分具有惯性，仍要保持原先的什么运动状态，此时会出现何种现象。

只要运用这四个步骤（简称“四步骤法”）去分析与物体惯性相关的现象，把相关的内容串起来，我们就能把握解题的要点，让文字表达真正做到言简意赅。

<<优等生物理>>

编辑推荐

如果说“竞赛”是提供给4%的优等生，那么《优等生物理（9年级）》是提供给20%的优等生，如果你已经是优等生，不妨一读，如果你想成为优等生，不能不读。

经典例题，解题策略，画龙点睛，举一反三，融会贯通。

<<优等生物物理>>

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>