

<<高中物理教材基础知识全解>>

图书基本信息

书名：<<高中物理教材基础知识全解>>

13位ISBN编号：9787508815169

10位ISBN编号：7508815165

出版时间：2008-5

出版单位：龙门书局

作者：王明文 编

页数：536

字数：661000

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>

<<高中物理教材基础知识全解>>

内容概要

《高中教材基础知识全解》，汇聚各科知识的精华，为学习酿满浓郁的营养，为考试酥松僵化的土地，为壮观扎下深深的根。

人生的完美程度，取决于是否拥有劈开困境的剑和开凿岁月的斧。
当我们用心去雕琢人生时，有时候，仅仅因为手中没有合适的工具，只能眼睁睁地看着心外的风景，却搬不走心中的石头。
而手中握有适手的工具，只一下，便是水灵灵的春意。

《高中教材基础知识全解》，给我们的，是学习中必需的工具——
诸多开启心窗的思路和思想，让你的心空腾起激动和快意！

诸多闪烁智慧的知识和方法，点燃你的心灯！

诸多浓缩学习真谛的范例和规律，叫醒你的心灵，使得迷茫的目光中没有了心事；使得学习中受伤的心情得以痊愈，像复活的小溪，清澈地流淌；使得遭遇考试风暴的情感重新荡漾起憧憬，在安详的诗意中思索……

走进《高中教材基础知识全解》，走进雕塑学习的工场，走进智慧闪亮的世界。

人生的方向，是由心灵的阳光照亮的。
无疑，心中有明亮的方向，从哪个角度，眼前的田野都能铺展到你远眺的风景。

应考，是高中学习的一个方向。

应考，是《高中教材基础知识全解》的一个坐标——

这里荟萃了应考的内容，思维随着考纲走；

这里汇集了应考的形式，练习随着考题走；

这里探究了应考的趋势，学习随着考试走。

走进《高中教材基础知识全解》，走进照亮心灵的阳光，走进科学应考的大道。

<<高中物理教材基础知识全解>>

书籍目录

第一章 运动的描述匀变速直线运动

第1节 运动的描述

知识概览

知识详解

1.几个基本概念

2.时间与时刻

3.位移与路程

4.矢量和标量

5.位移与时间的关系

6.速度

7.速度与时间的关系

8.加速度

9.实验：用打点计时器测速度

典例精析

高考真题

拓展探究

第2节 匀变速直线运动

知识概览

命题分析

知识详解

1.匀速直线运动

2.匀变速直线运动

3.自由落体运动

4.竖直上抛运动

典例精析

高考真题

拓展探究

第3节 运动图象追及和相遇问题

知识概览

命题分析

知识详解

1.图象与图象

2.追及和相遇问题

典例精析

高考真题

拓展探究

第二章 相互作用

第1节 力常见的三种力

知识概览

命题分析

知识详解

1.力的基本概念

2.重力

3.弹力

4.摩擦力

<<高中物理教材基础知识全解>>

5实验：探究弹力和弹簧伸长的关系

典例精析

高考真题

拓展探究

第2节 力的合成与分解

知识概览

命题分析

知识详解

1.合力与分力

2.力的合成

3.力的分解

4.矢量

5.标量

6.共点力

7.力的平行四边形定则

8.力的三角形法则

9.力的正交分解

10.合力的大小、方向及其范围

11.力分解时有解、无解的讨论

12实验：验证力的平行四边形定则

典例精析

高考真题

拓展探究

第三章 牛顿运动定律

第1节 牛顿三个基本定律

知识概览

命题分析

知识详解

1.力和运动的关系

2.牛顿第一定律

3.对惯性的理解

4.物体的运动状态及其运动状态的改变

5.牛顿第二定律实验的思想方法--控制变量法

6.牛顿第二定律

7.利用牛顿第二定律求瞬时加速度

8.牛顿第三定律

9.作用力与反作用力的成对关系

10.作用力、反作用力与一对平衡力的区别

11.力学单位制

12.实验：验证牛顿运动定律

典例精析

高考真题

拓展探究

第2节 牛顿运动定律的应用

知识概览

命题分析

知识详解

<<高中物理教材基础知识全解>>

- 1.已知物体的受力情况，求解物体的运动情况
- 2.已知物体的运动情况，求解物体的受力情况
- 3.运用牛顿运动定律解题的步骤
- 4.超重和失重现象
- 5.超重和失重现象的本质
- 6.牛顿运动定律的重大意义
- 7.牛顿运动定律的适用范围

典例精析

高考真题

拓展探究

第四章 物体的平衡

知识概览

命题分析

知识详解

- 1.平衡状态
- 2.共点力平衡
- 3.力的合成法分析三力平衡问题
- 4.正交分解法解共点力平衡问题

.....

第五章 曲线运动 万有引力

第六章 机械能

第七章 动量

第八章 机械振动

第九章 机械波

第十章 分子热运动、能量守恒

第十一章 固体、液体和气体

第十二章 电场

第十三章 恒定电流

第十四章 磁场

第十五章 电磁感应

第十六章 交流电 电磁振荡 电磁波

第十七章 光的传播

第十八章 光的波动性

第十九章 原子核

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>