

《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

出版社：龙门书局

作者：王明文 编

页数：536

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高中物理教材基础知识全解》

内容概要

《龙门品牌学子至爱:高中物理教材基础知识全解》是一位知识渊博的学者；是一位善于指导的名师；是一把严格规范的标尺；是一座学科知识的宝库；是一座指点考试的航标。《龙门品牌学子至爱:高中物理教材基础知识全解》汇聚物理知识的精华，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。

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

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

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

《高中物理教材基础知识全解》

精彩短评

- 1、里面有字，能翻开呢。
- 2、书很好，还便宜
- 3、还没有看`还没有看`
- 4、知识点整理的蛮好的。

《高中物理教材基础知识全解》

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：www.tushu000.com