

<<新课标初中数理化公式定理解析手册>>

图书基本信息

书名：<<新课标初中数理化公式定理解析手册>>

13位ISBN编号：9787536469693

10位ISBN编号：7536469691

出版时间：2010-1

出版时间：四川科技出版社

作者：田间，陈道富，姚友春 主编

页数：345

字数：380000

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>

## 内容概要

本书包括高中数学中的公式、定理、概念等重要知识。

根据需要和有利于学生理解、掌握知识的原则，本书对公式、定理、概念作了适当的拓宽和加深。

对高中生来说，数学既枯燥又困难，枯燥是因为没有生动曲折的情节，缺少趣味性；困难是因为有大量的公式、定理、概念难掌握、难理解、难熟记，更难于运用。

为了帮助同学们更好地学习，我们特邀请具有丰富教学和命题经验的教育专家、一线骨干教师，根据国家教育部颁布的新课程标准精心编写了此书，力求给学生提供一本能够带在身边、便于随时查阅的数学工具性书籍。

本书紧扣新教材、融入新课标、贴近新考纲，具有以下鲜明特色：结构紧凑，条理性强在整体上、宏观上、全程上精练处理，结构紧凑、合理，系统有序，条理性强。

查阅方便。

实用性强 将公式、定理、概念进行了分类归纳，既可引导学生温习各知识点，弥补课本知识的不足，又可对学习过程中遇到的新知识及时查阅，为自主学习打开方便之门。

精选例题。

针对性强 全书精选例题，用图形、表格对疑点、难点、易混点进行深入浅出地辨析和指导，有利于启发学生解决疑难问题，培养分析能力和运用能力。

本书适用于使用各种教材的高中生，可供学生随堂学习，也可供高考复习之用，对教师也有一定的参考价值。

你想学好数学吗？你想在解答数学题的过程中做到思路清晰，从容对答吗？本书定能帮助你熟悉知识点，掌握基本的解题方法。

书中如有不妥之处，恳请读者批评指正。

书籍目录

初中数学 一、数与代数 二、空间与图形 三、概率与统计  
初中物理 一、机械运动 二、声现象  
三、光现象及透镜 四、力 五、力与运动 六、质量、密度与浮力 七、压力和压强 八、简单机械 九、功和机械能 十、温度与物态变化 十一、内能与热机 十二、简单电路 十三、电流、电压、电阻及欧姆定律.....初中化学

章节摘录

3.势能 (1)重力势能 定义：物体由于被举高而具有的能叫重力势能。

影响因素：物体的质量越大，被举得越高，物体具有的重力势能越大。

(2)弹性势能 定义：物体由于发生弹性形变而具有的能叫弹性势能。

影响因素：相同的物体，弹性形变越大，物体具有的弹性势能越大。

4.动能和势能的转化 动能和势能是可以互相转化的。

在分析动能与势能相互转化时，首先要根据决定动能、势能大小因素的变化情况分析动能和势能各自的变化。

其次是根据动能、势能的增减情况分析动能与势能的相互转化。

(1)对同一物体，动能的增减变化，要根据物体速度增减来判断。

(2)对同一物体，重力势能的变化，要根据物体离参考平面高度的变化来判断。

(3)判断物体弹性势能的变化，要根据弹性形变的大小的变化来判断。

5.机械能守恒定律 (1)内容：动能和势能统称为机械能，它们是可以相互转化的，在转化过程中，如果没有机械能和其他形式的能的相互转化，物体机械能的总量将保持不变，即机械能守恒。

(2)条件：没有摩擦和其他外力的做功，只有重力做功。

说明：在转化过程中若有机机械能损失（如克服阻力做功，一部分机械能转化为其他形式的能）或有其他能量补充（如汽车匀速上坡时，牵引力做功，动能不变，重力势能增加），则机械能的总量将发生变化，机械能不再守恒。

物体的动能变化，势能不一定变化，物体的势能变化，动能不一定变化。

如。  
匀速上升或匀速下落的物体，动能不变，重力势能改变，机械能总量随重力势能改变而改变。

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>