

<<初中理化公式>>

图书基本信息

书名：<<初中理化公式>>

13位ISBN编号：9787544033114

10位ISBN编号：7544033112

出版时间：2008-8

出版时间：山西教育出版社

作者：王远录 等编

页数：314

字数：226000

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>

## &lt;&lt;初中理化公式&gt;&gt;

## 前言

工具书是学生学习中不可缺少的辅导用书。

一本好的工具书，不仅包括了学生在某一学习阶段必须掌握的全部知识，而且其简洁的编排体例、形象直观的编排形式以及清晰明了的知识体系。

能真正让学生在在学习中感到“复杂问题简单化”，使他们克服学习时的畏难心理，获得事半功倍的学习效果。

之新课标初中数理化速查用表》是依据教育部颁发的《课程标准》，组织全国名师和有经验的一线教师精心编辑而成的。

本书严格按照现行不同版本教材的知识体系，系统梳理了初中三年数理化各科的必学知识点，以表格的形式将概念、公式、定理、方程式和常用数据等归纳总结，是一本具有较高使用价值的综合类学习用书，是初中生学好数理化，实现从数理化的“必然王国”向“自由王国”飞跃的必备参考书。

本书具有以下三大特点：一、知识体系科学、完整。

全书以《课程标准》为依据，兼顾了不同版本教材的差异，涵盖了初中阶段数理化课程的全部知识点，突出总结和提炼，便于初中生理清知识之间的联系与区别，建立正确、合理的知识体系。

二、形式结构简单、实用。

全书以表格和图表的形式精心编辑，对所有知识进行了最系统、最直观的归纳，结构简单，线路清晰，便于初中生查阅、理解和记忆。

三、适用范围广。

本书既是学生学习数理化的理想工具书，又是教师从事教学工作和家长辅导孩子学习的必备参考资料，尤其对于久疏数理化知识的家长们而言，其清晰的知识脉络必将成为“父母是最好的老师”的最佳帮手。

没有最好，只有更好。

虽然我们编写时尽了最大努力，但本书仍难免有差错、不当之处，敬请读者朋友批评指正。

《新课标初中数理化速查用表》编写组。

## <<初中理化公式>>

### 内容概要

《初中理化公式 定理 定义 法则 定律》具有以下三大特点：一、知识体系科学、完整。全书以《课程标准》为依据，兼顾了不同版本教材的差异.涵盖了初中阶段数理化课程的全部知识点，突出总结和提炼，便于初中生理清知识之间的联系与区别，建立正确、合理的知识体系。

二、形式结构简单、实用。  
全书以表格和图表的形式精心编辑，对所有知识进行了最系统、最直观的归纳，结构简单，线路清晰，便于初中生查阅、理解和记忆。

三、适用范围广。

## &lt;&lt;初中理化公式&gt;&gt;

## 书籍目录

物理篇 一、测量 二、声现象 三、光现象 1. 光的反射 2. 光的折射 3. 透镜成像 四、电与磁 1. 电路 2. 电流 电压 电阻 3. 欧姆定律 4. 电功与电功率 5. 生活用电 6. 电和磁 五、信息传递 六、力学 1. 质量和密度 2. 运动 3. 力 4. 力和运动 5. 压强 6. 浮力 7. 简单机械 8. 功功率机械能 七、热现象 1. 热现象物态变化 2. 分子动理论内能 八、能源与可持续发展 附录常用物理量、单位及换算有关公式化学篇 一、开启化学之门 二、化学实验的基本操作 三、我们身边的物质——空气和氧气 四、物质构成的奥秘 五、水和氢气 1. 自然界中的水 2. 理想的燃料——氢气 六、定量认识化学变化 七、物质世界最庞大的家族——碳和碳的化合物 八、金属与金属矿物 九、溶液 十、应用广泛的酸、碱、盐 1. 酸 2. 碱 3. 盐 4. 酸、碱、盐之间的相互关系

## &lt;&lt;初中理化公式&gt;&gt;

## 章节摘录

物理篇 三、光现象 4. 光的反射 光由一种物质到达另一种物质的表面时，有一部分光线又返回原物质中的现象叫光的反射。

光的反射定律：反射光线、入射光线、法线在同一平面内；反射光线、入射光线分居法线两侧；反射角等于入射角。

反射定律的用途：完成反射光路；进行有关入射角与反射角的计算。

反射光路是可逆的，例如甲能从反射镜面内看到乙的眼睛，那么乙也一定能从同一反射镜面中看到甲的眼睛。

5. 镜面反射 反射物表面是光滑的平面时，光在其表面上的反射叫做镜面反射。

平行光线经镜面反射后，反射光线还是平行的。

镜面反射也叫单向反射。

调节镜面（光滑平面）与入射光线的夹角，反射光线可沿人们要求的方向反射。

人们可以用镜面将斜射在地面上的阳光反射到竖直井下和水平房间内。

发生镜面反射时，只能在镜面前某一方向上接收到反射光线，其他方向接收不到反射光线。

6. 漫反射 光线在凹凸不平的粗糙面上的反射叫做漫反射。

平行光线经漫反射后，反射光线不再平行。

漫反射严格遵循光的反射定律。

漫反射的“漫”字，不是说反射光线速度变慢了，是指反射光线沿各个方向传播。

人们平常在灯光下、日光下能从各个方向看到本来不发光的物体，是由于这些物体对光发生漫反射的缘故。

.....

## <<初中理化公式>>

### 编辑推荐

《初中理化公式 定理 定义 法则 定律》既是学生学习数理化的理想工具书，又是教师从事教学工作和家长辅导孩子学习的必备参考资料，尤其对于久疏数理化知识的家长们而言，其清晰的知识脉络必将成为“父母是最好的老师”的最佳帮手。

没有最好，只有更好。

虽然我们编写时尽了最大努力，但《初中理化公式 定理 定义 法则 定律》仍难免有差错、不当之处，敬请读者朋友批评指正。

《新课标初中数理化速查用表》编写组。

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>