

图书基本信息

书名：<<新课标全解与精练系列（9年级下）>>

13位ISBN编号：9787313061713

10位ISBN编号：7313061714

出版时间：2010-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：《初中化学教材全解与精练（9年级下）》编写组 编

页数：183

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

《初中化学教材全解与精练（九年级下）》根据新课标理念，贯彻新课切精神，按照最新上海二期教材编写，全书分为“教材全解”和“课后精练”两大部分，“教材全解”细致、全面、透彻解读教材，分析重点、难点、疑点、精讲典型例题，突出方法，总结规律，帮助学生提高预习、复习效果，“课后精练”题量适当，题型丰富，帮助学生巩固基础，提高能力，突破思路，应对测试。

## 书籍目录

教材全解 第五单元 初识酸和碱 单元综合解说 第一节 生活中的酸和碱 第二节 酸和碱的性质研究 单元末综合解说 第六单元 常用的金属和盐 单元综合解说 第一节 奇光异彩的金属 第二节 盐和化肥 单元末综合解说 实验专题复习 第一部分 化学实验知识要点 第二部分 实验基本操作 第三部分 气体的制取 第四部分 物质的提纯和分离 第五部分 物质的鉴别和检验 第六部分 实验设计 第七部分 中考经典实验题析 课后精练 第五单元 初识酸和碱 第一节 生活中的酸和碱(A卷) 第一节 生活中的酸和碱(B卷) 第二节 酸和碱的性质研究(A卷) 第二节 酸和碱的性质研究(B卷) 第五单元测试卷 第六单元 常用的金属和盐 第一节 奇光异彩的金属(A卷) 第一节 奇光异彩的金属(B卷) 第二节 盐和化肥(A卷) 第二节 盐和化肥(B卷) 第六单元测试卷(A卷) 第六单元测试卷(B卷) 第二学期结业测试(A卷) 第二学期结业测试(B卷) 中考模拟练习一 中考模拟练习二 中考模拟练习三 中考模拟练习四 中考模拟练习五 中考模拟练习六 参考答案

章节摘录

焰色反应 什么事焰色反应？

焰色反应是指一些金属或它们的化合物在灼烧时，产生的火焰呈特殊颜色的现象。

在化学上，利用焰色反应可以检验一些金属或金属化合物。

化学上如何检验钠离子 ( $\text{Na}^+$ ) 和钾离子 ( $\text{K}^+$ ) 等碱金属离子的？

钠离子 ( $\text{Na}^+$ ) 和钾离子 ( $\text{K}^+$ ) 等碱金属离子一般很难形成沉淀，也不会产生气体。

故用一般的化学试剂是无法鉴别它们的。

那么怎样鉴别它们呢？

实验：取一根洁净的铁螺丝（有条件的可以用铂丝），放在无色火焰上灼烧，当火焰的颜色与原来的颜色相同时，用铁螺丝蘸取氯化钠溶液，放在火焰上灼烧，观察现象。

现象：灼烧时火焰呈黄色。

实验：用稀盐酸洗净铁螺丝，放在火焰上灼烧，当火焰的颜色与原来的颜色相同时，用铁螺丝蘸取氯化钾溶液，放在火焰上灼烧，透过蓝色钴玻璃片，观察现象。

现象：灼烧时火焰呈紫色。

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>