

<<化学活动与探究>>

图书基本信息

书名：<<化学活动与探究>>

13位ISBN编号：9787107223273

10位ISBN编号：7107223275

出版时间：2010-2

出版单位：人民教育出版社

作者：人民教育出版社化学室 编

页数：186

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>

<<化学活动与探究>>

内容概要

《化学活动与探究》共有十二个单元主要有走进化学世界、我们周围的空气、自然界的水、物质构成的奥秘、化学方程式、碳和碳的氧化物、燃料及其利用、金属和金属材料、溶液、酸和碱、盐、化肥、化学与生活等内容。

<<化学活动与探究>>

书籍目录

第一单元 走进化学世界答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第二单元 我们周围的空气答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第三单元 自然界的水答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第四单元 物质构成的奥秘答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第五单元 化学方程式答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第六单元 碳和碳的氧化物答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第七单元 燃料及其利用答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第八单元 金属和金属材料答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第九单元 溶液答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第十单元 酸和碱答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第十一单元 盐化肥答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考第十二单元 化学与生活答疑解惑探究活动趣味阅读链接中考参考答案

<<化学活动与探究>>

章节摘录

1. 为什么通常用红磷而不用木炭、硫粉、铁丝测定空气中氧气的含量？

人们通常利用红磷在空气中燃烧消耗氧气来测定空气中氧气的含量，而木炭、硫粉虽然在空气中也能燃烧却一般不用于进行上述实验。

这是因为木炭、硫粉虽然能与氧气反应，但生成物是气体，消耗的氧气体积等于生成的气体体积，装置中的气压不发生变化。

因此水面不会发生变化。

而铁丝在空气中不能燃烧。

2. 细铁丝在氧气中燃烧时集气瓶底部装一些水有什么作用？

能否用细砂代替？

细铁丝在氧气中燃烧时集气瓶底部装一些水的作用是用来吸热，防止高温的生成物直接落入瓶底将瓶底炸裂，能用细砂代替。

3. 化学现象中的光与火焰有什么不同？

烟与雾有什么不同？

光和火焰都是化学变化中产生的现象。

可燃性固体直接燃烧则产生一定颜色和强度的光；气体或固体、液体汽化后燃烧则产生一定颜色和强度的火焰；有的物质燃烧时产生火焰的同时也发光，有的物质燃烧时只发光而无火焰产生。

例如，镁条燃烧时只发白光，而硫粉燃烧时有硫的蒸气燃烧，所以既有火焰又发光。

<<化学活动与探究>>

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>