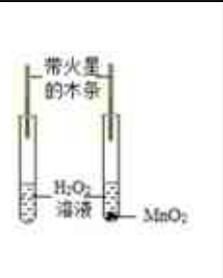
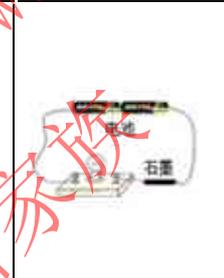


初中化学2022年年末周练知识点——碳的单质（金刚石、石墨和C<sub>60</sub>）训练题  
（一）【含详解】

1. \_\_\_\_\_

下列实验设计不能达到实验目的是（ ）

选项	A	B	C	D
实验目的	探究MnO <sub>2</sub> 的催化作用	验证石蜡中含氧元素	验证氢气的密度比空气小	验证石墨具有导电性
实验设计				

A. A

B. B

C. C

D. D

2. \_\_\_\_\_

下列碳单质的用途与其化学性质有关的是（ ）

A. 用石墨制作干电池的电极

B. 用碳素笔书写档案文件

C. 用活性炭做饮水机的净水剂

D. 用铅笔芯粉末使生锈的锁头容易开启

3. \_\_\_\_\_

在“一带一路”伟大战略实施中，代表中国智造的高铁走在了前列。高铁动车与电路连接的石墨电刷没有用到石墨的性质是（ ）

A. 稳定性

B. 滑腻感

C. 还原性

D. 导电性

4. \_\_\_\_\_

下列有关金刚石、石墨、C<sub>60</sub>的说法中，错误的是（ ）

A. C<sub>60</sub>是一种新型的化合物