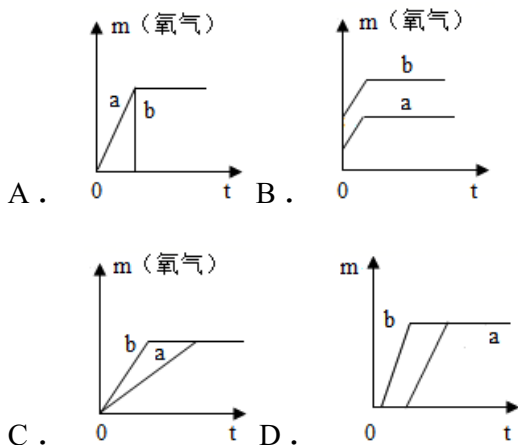


初中化学九年级上2021-2022学年度——制取氧气综合复习题含详解

1.

质量相等的两份氯酸钾 a 和 b，向 b 中加入少量的二氧化锰，a 中不再加入物质，然后将它们同时加热，放出氧气的质量与反应时间关系的图象正确的是



2.

下列对实验现象的描述或实验操作正确的是

- A. 红磷在空气中燃烧产生大量白雾
- B. 镁带在空气中燃烧发出耀眼的白光
- C. 做铁丝与氧气反应的实验时，火柴刚点燃就立即伸入集气瓶中
- D. 加热高锰酸钾制取 O_2 可采用排水法收集气体，实验结束后，应先熄灭酒精灯，再从水中取出导气管

3.

实验室用高锰酸钾制氧气的装置中，有关几个“口”的位置错误的是

- A. 装高锰酸钾的试管口应略向下倾斜
- B. 进入试管的导气管口应露出橡胶塞少许
- C. 用排空气法收集氧气时，集气瓶瓶口应向下
- D. 用排水法收集氧气时，导气管口应伸入集气瓶少许

4.

同学用加热氯酸钾制取氧气时，误把高锰酸钾当作二氧化锰加入试管中，待完全反应后，和只用氯酸钾制氧气相比，其结果是（ ）