

目录：初三化学 (全一册) > 第四单元 > 常见气体制备

几种常见气体的制备 (2) (讲义)

【例 1】根据下图中所示装置回答下列问题：

请你写出相应的仪器名称：a _____；

上述能够实现气体发生和收集的装置是 _____ (填字母)，该装置中制

取气体的化学方程式是 _____，该气体的验

满方法为 _____。

C 发生装置内的反应物也可以适用于 A 中的发生装置，主要考虑的因素是

_____。

反应是否需要加热

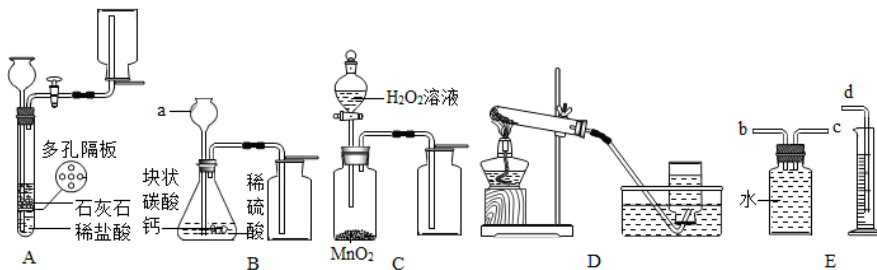
反应物的密度

反应物是固体还是液体

反应物的纯度

(4) 可用图 E 装置收集并测量氧气的体积，装置的连接顺序是：制备装置

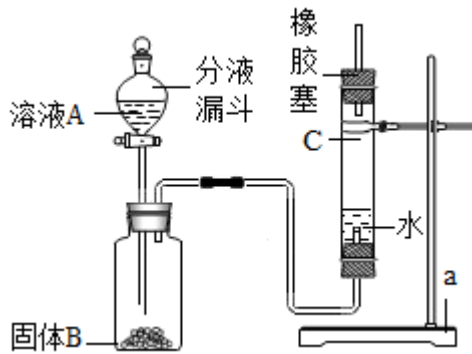
→b→c→d，装置内导管 (“b”或“c”) 该怎样延伸？请在图 E 中画出



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

【例 2】实验室利用下图所示装置进行气体的制备及性质实验



(1) 打开分液漏斗的活塞, 使 A 与 B 接触, 若看到水中游气泡冒出, 一段时间后打开橡皮塞, 将一根带火星的木条伸入 C 中, 木条复燃, 反应生成的气体是 _____, 该气体具有的忽而学性质是 _____.

(2) 重复 (1) 中的操作, 若将带火星的木条改成燃着的木条, 课观察到木条熄灭, 说明生成的气体所具有的性质是_____。

【例 3】制取 CO₂ 装置的选择:

