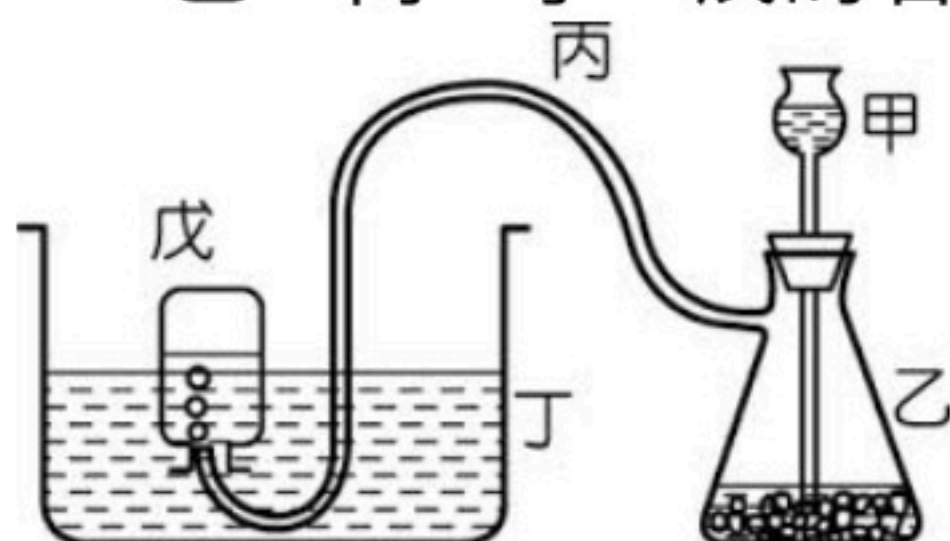


氧氣的製造與物質的特性

班 號 姓名：_____

- 1、下圖為氧氣的製造的實驗圖，請寫出甲、乙、丙、丁、戊的名稱。



- 2、使用上述的裝置進行氧氣的製造，需要哪些藥品。
- 3、將鎂、線香、硫在所收集到的氧氣裡燃燒，觀察到什麼樣的現象，推測氧氣應該擁有什麼樣的特性，請敘述。
- 4、將鎂、線香、硫在所收集到的氧氣裡燃燒，並將燃燒完的氧化物溶於水後再以廣用試劑測量酸鹼值，並記錄下來。

燃燒的物質(金屬或非金屬)	廣用試劑測量後的顏色	酸鹼性
線香(_____)		
鎂(_____)		
硫(_____)		

- 5、如果想要製造更多的氧氣，在這個裝置中要怎樣做在可以達到這樣的目的，請簡略寫下你的作法與為什麼要如此做的原因。