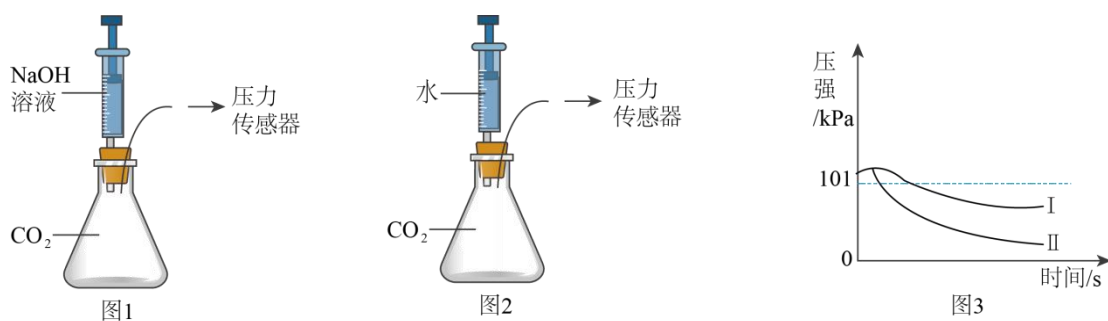


26. 为了探究二氧化碳和氢氧化钠是否发生化学反应，兴趣小组设计如图实验装置(气密性良好)进行实验，并利用数字化传感器测反应前后锥形瓶内的压强变化情况。



向一支锥形瓶中注入10mL 的氢氧化钠溶液(如图 1)，再向另一支锥形瓶中注入10mL 的水(如图 2)，使其充分反应，得到压强随时间变化的曲线如图 3 所示。

- (1) 设计图 2 装置实验的目的是\_\_\_\_\_。
- (2) 图 3 中曲线\_\_\_\_\_(填 “I” 或 “II”) 表示二氧化碳和氢氧化钠溶液的反应。
- (3) 本实验从探究反应物减少的角度证明了二氧化碳和氢氧化钠的反应，该反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。