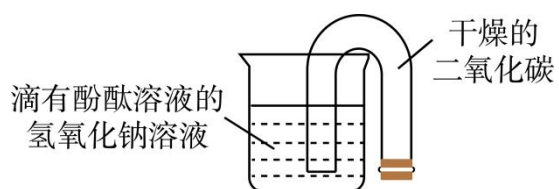


15. 小明按如图所示进行趣味实验，将 U 形管开口端放入烧杯内，观察到溶液进入 U 形管并流入另一端。



- (1) 烧杯内的溶液呈\_\_\_\_\_色。
- (2) 二氧化碳与氢氧化钠溶液反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。
- (3) U 型管开口端放入烧杯后，管内气体压强\_\_\_\_\_(选填“增大”“不变”或“减小”)，溶液在管内上升并流入另一端。