

4. 1827 年，英国科学家法拉第进行了  $\text{NH}_3$  喷泉实验。在此启发下，兴趣小组利用以下装置，进行如下实验。

其中，难以达到预期目的的是

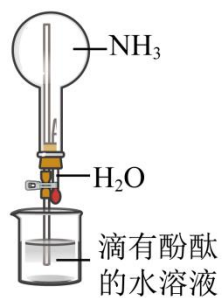


图1

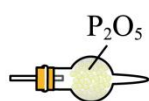


图2

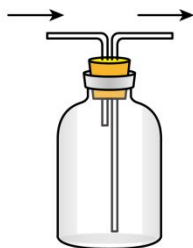


图3



图4

A. 图 1：喷泉实验

B. 图 2：干燥  $\text{NH}_3$

C. 图 3：收集  $\text{NH}_3$

D. 图 4：制备  $\text{NH}_3$