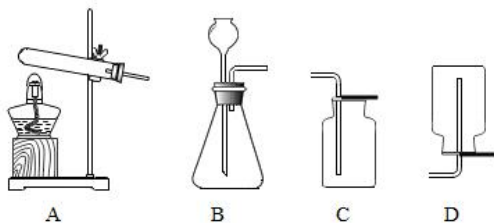


20. 某同学利用大理石与稀盐酸反应来制取并收集二氧化碳气体，请帮他完成下面的部分实验报告。

(1) 【实验原理】_____ (用化学方程式表示)。

(2) 【实验装置】实验室制取并收集一瓶 CO_2 ，应选用下列装置中的_____ (填字母)。



(3) 【实验步骤】验证集气瓶中 CO_2 气体已集满的方法：_____。

(4) 【反思交流】结合实验，你认为该实验的注意事项有：_____ (写一条即可)。