

18. 下到实验方案设计合理的是

选项	实验目的	实验方案
A	鉴别 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 和 K_2SO_4	取样，分别加入熟石灰，研磨，闻气味
B	鉴别 H_2 和 CH_4	分别点燃，在火焰上方罩一个内壁涂有澄清石灰水的烧杯
C	提纯混有少量 NaCl 的 KNO_3 固体	将固体溶解，蒸发结晶
D	除去铁制品表面的铁锈	将铁制品长时间浸泡在过量的稀硫酸中

A. A

B. B

C. C

D. D