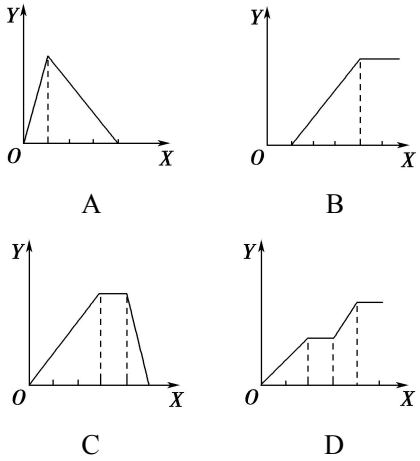
铝的图像问题 2

1．下列图像均为实验过程中产生沉淀的物质的量(Y)与加入试剂的量(X)之间的关系图，则其中正确的是(　　)



A．向 $AlCl_3$ 溶液中逐滴加入 NaOH 溶液至过量且边滴边振荡

B．向 $NaAlO_2$ 溶液中逐滴滴加稀盐酸至过量且边滴边振荡

C．向 $NH_4Al(SO_4)_2$ 溶液中逐滴加入氢氧化钠溶液直至过量

D．向 NaOH、$Ba(OH)_2$、$NaAlO_2$ 的混合溶液中逐渐通入二氧化碳至过量

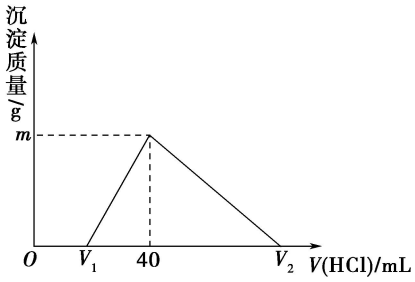
2．常温下，将一定量的钠铝合金置于水中，合金全部溶解，得到 20 mL pH＝14 的溶液，然后用 1 mol/L 的盐酸滴定，测得生成沉淀的质量与消耗盐酸的体积关系如图所示，则下列说法正确的是(　　)

A．原合金质量为 0.92 g

B．产生氢气的体积为 896 mL(标准状况下)

C．图中 m 的值为 1.56

D．图中 V_2 的值为 60



3．某化合物由两种单质直接反应生成，将其加入 $Ba(HCO_3)_2$ 溶液中同时有气体和沉淀产生。下列化合物中符合上述条件的是(　　)

A．$AlCl_3$　　B．Na_2O

C．$FeCl_2$　　D．SiO_2

官方网站：www.jidiedu.com
联系电话：55051096　18721029997　18721869997
华东总部：上海市杨浦区五角场万达广场 C 座 9 层（政通路 177 号）
上海市徐家汇中金国际广场 C 座 7 层（漕溪北路 375 号）