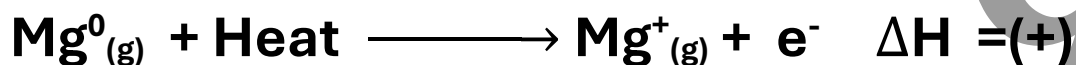


تجميعة المعادلات

1- مثال لجهد التأين الأول :



2- مثال لجهد التأين الثاني :



3- مثال لجهد التأين الثالث :

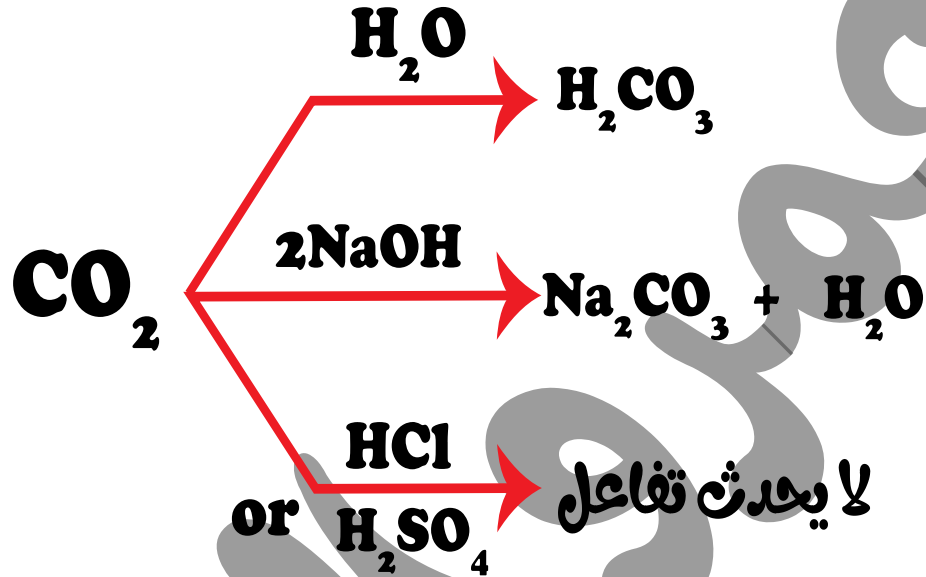


4- مثال للميل الإلكتروني :

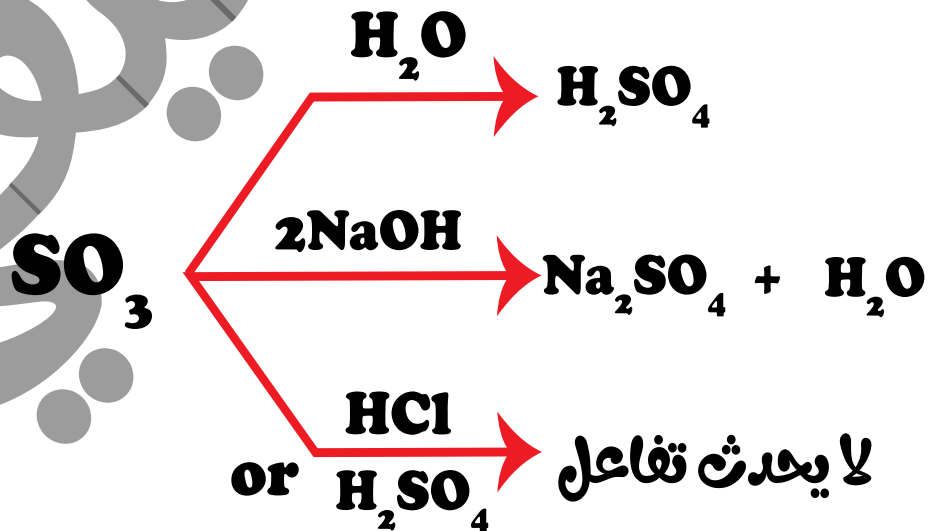


معادلات الأكاسيد الحامضية :

CO₂-1

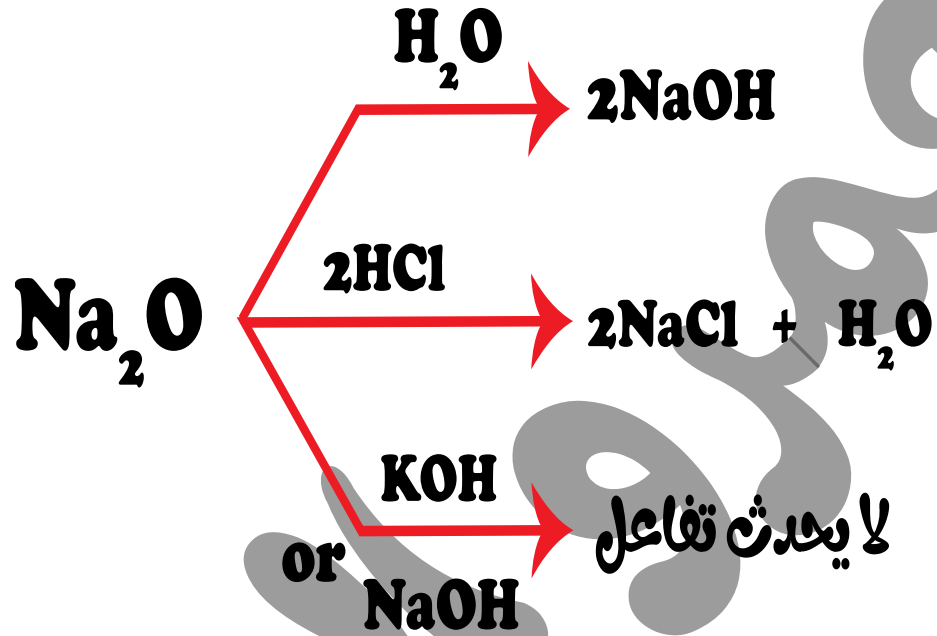


SO₃-2

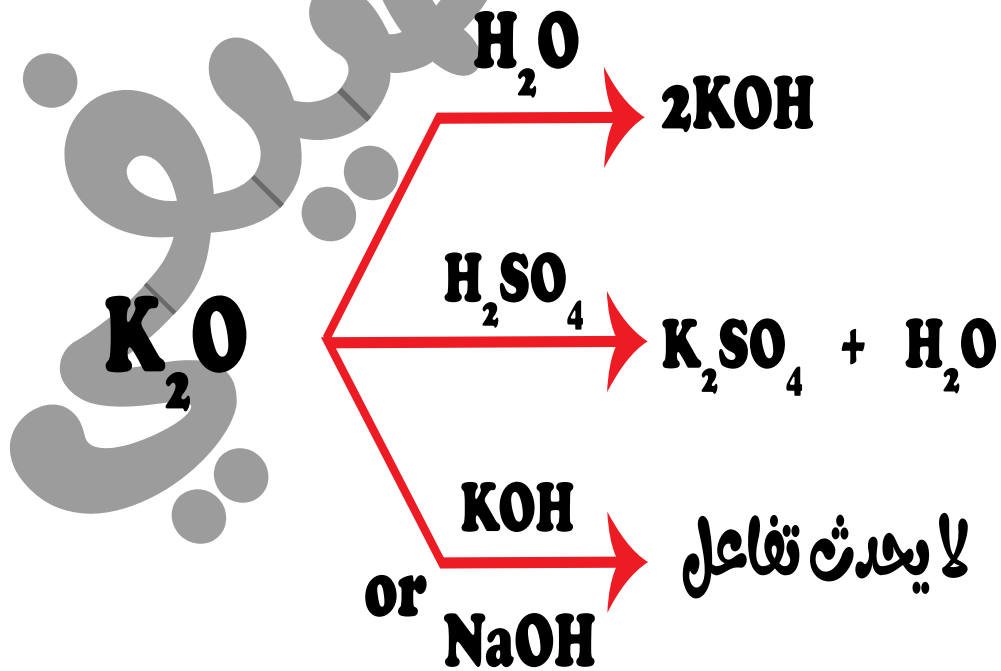


معادلات الأكاسيد القاعدية :

Na₂O - 1

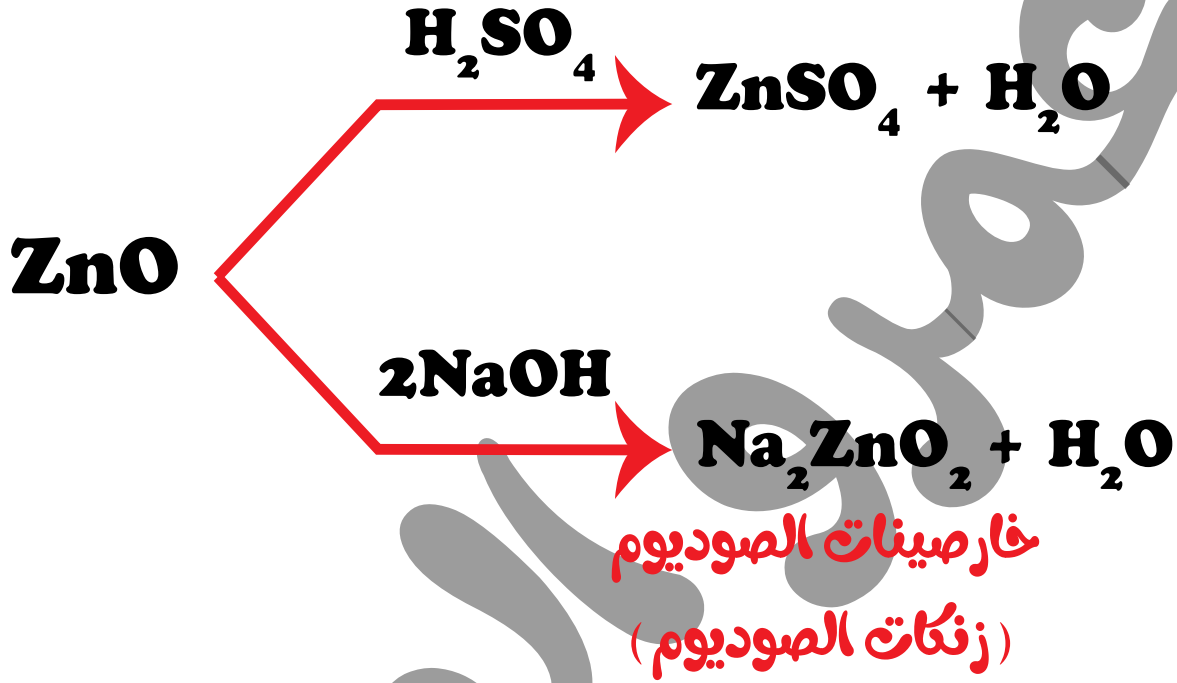


K₂O - 2

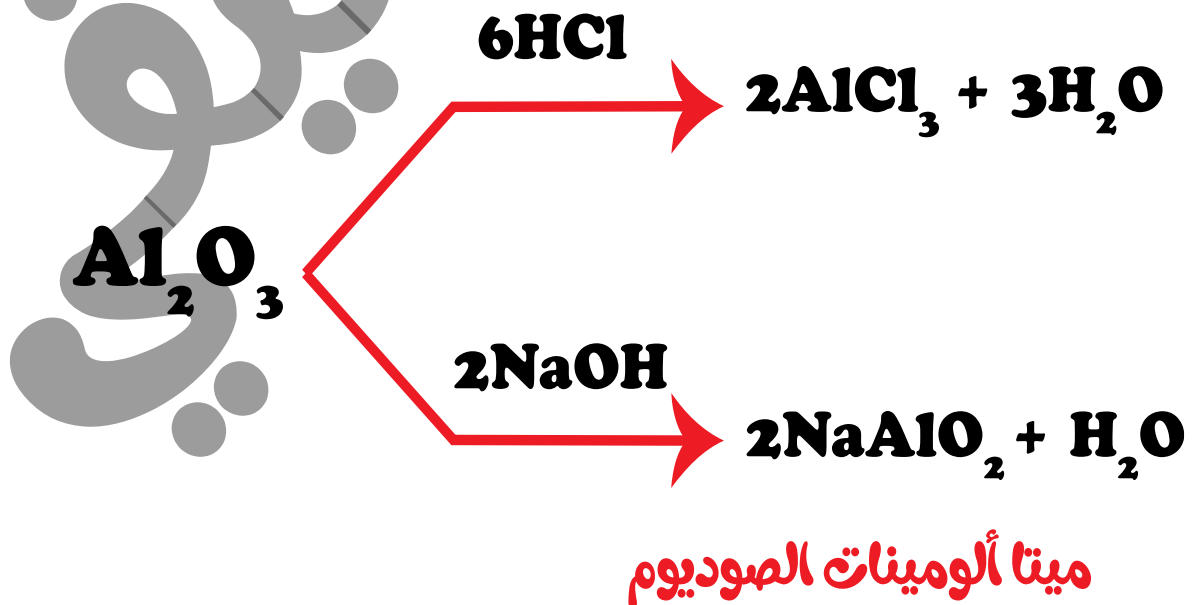


معادلات الأكاسيد المترددة (الأمفوتيرية) :

ZnO – 1 (أكسيد الزنك)



Al₂O₃ – 2 (أكسيد الألومنيوم)

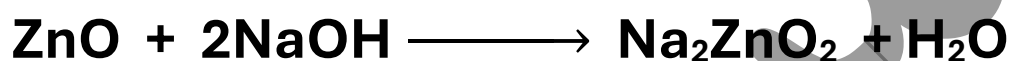
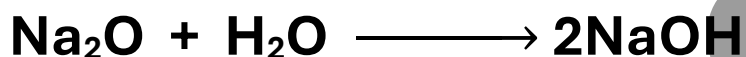


التحويلات

1 – من أكسيد الصوديوم كيف تحصل على خارصينات

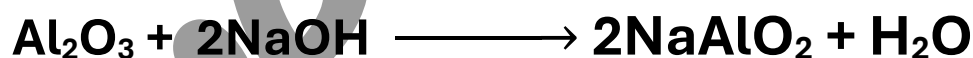
الصوديوم؟

الحل:



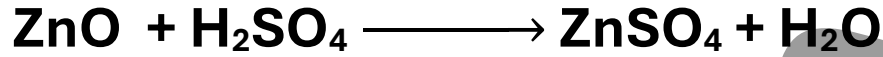
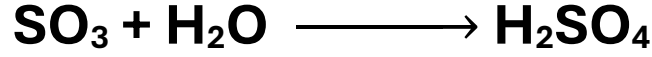
2 – من أكسيد الصوديوم كيف تحصل على ميتا ألومينات

الصوديوم؟

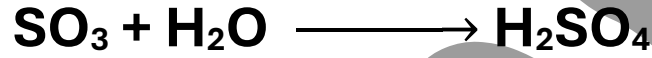


3 – من ثالث أكسيد الكبريت كيف تحصل على كل من :

أ – كبريتات الخارصين :



ب – كبريتات الصوديوم :



ج – كبريتات الألومنيوم :



د – كبريتات الماغنسيوم :

