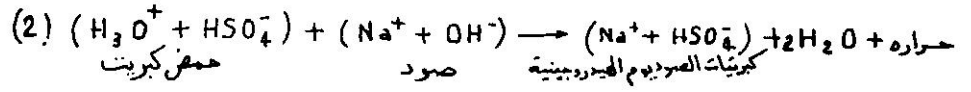
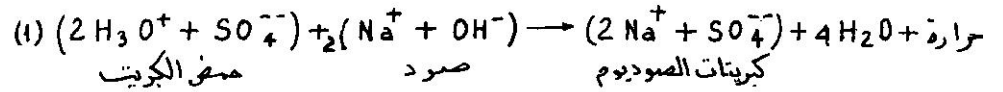


وهكذا يمكن اجمال ما يحدث عند تعديل حمض الكبريت بالصود بالمعادلتين:



والخلاصة :

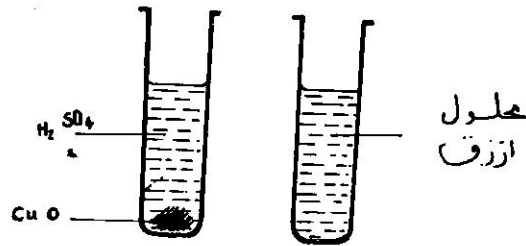
ان تعديل حمض الكبريت بالصود يؤدي الى ملحين مختلفين هما Na_2SO_4 و $NaHSO_4$. ونقول عن حمض الكبريت انه ثنائي الوظيفة.

هذا وان فعل حمض الكبريت في محلول البوتاس KOH (أساس) شبيه بفعله في الصود .

2 - الأكاسيد الأساسية (الأساس الصلبة) :

نأخذ مثلاً لها اوكسيد النحاس CuO وهو اكسيد أساسي على شكل

مسحوق أسود اللون . فاذا وضع شيء منه في محلول حمض الكبريت الممدد لا يلبث أن يذوب فيه ويتلون المحلول بلون أزرق ناتج عن شوارد النحاس Cu^{++} المميعة (شكل 4 - 16) . ويفسر ما حدث بما يلي :



شكل (4 - 16)

ان محلول حمض الكبريت يحتوي على شوارد H_3O^+ (بروتونات H^+ مميعة) فيأخذها أوكسيد النحاس من المحلول :

