

تمرين الثالث : (6)

Co: رمز ذرة الكوبالت (Cobalt) التي ينتج عنها أيونين : أيون الكوبالت II
وأيون الكوبالت III , بحيث أن :
شحنة نواة ذرة الكوبالت هي : +27e
وشحنة إلكترونات أيون الكوبالت II هي : -25e
وشحنة إلكترونات أيون الكوبالت III هي : -24e
1) احسب عدد إلكترونات ذرة الكوبالت ؟

2) احسب شحنة أيون الكوبالت II مبينا الطريقة ؟

3) احسب شحنة أيون الكوبالت III مبينا الطريقة ؟

4) اكتب رمز أيون الكوبالت II :

ورمز أيون الكوبالت III

5) قارن شحنة نواة أيون الكوبالت II وشحنة نواة أيون الكوبالت III ؟
علل جوابك ؟