

العناصر المكونة للمركب

مثال

ما أسماء العناصر المكونة لمركب كربونات الكالسيوم (CaCO_3) وعدد ذرات كل عنصر ؟

يتم تحليل العناصر المكونة للمركب بالطريقة التالية :



1

نبدأ من جهة اليسار ونأخذ العنصر الأول وهو الكالسيوم إذا لم يكن بجانب رمز العنصر رقم هذا يعني أن عدد ذراته (1)

3

نأخذ العنصر الأخير وهو الأكسجين وننتبه للرقم (3) المكتوب بجانبه والذي يمثل عدد ذراته

2

نأخذ العنصر الثاني وهو الكربون وعدد ذراته (1) لأنه لم يكتب بجانبه رقم

ملاحظة

-- عند تحديد رمز العنصر إذا كان بجانب الحرف الكبير حرف صغير فهذا يعني أنه رمز لعنصر واحد مثل (Ca) كالسيوم في المثال السابق

-- أما إذا كان حرفين كبيرين بجانب بعضهما فهذا يعني أن كل حرف منهما يدل على عنصر مختلف مثل (CO_3) : (C) كربون و (O_3) أكسجين