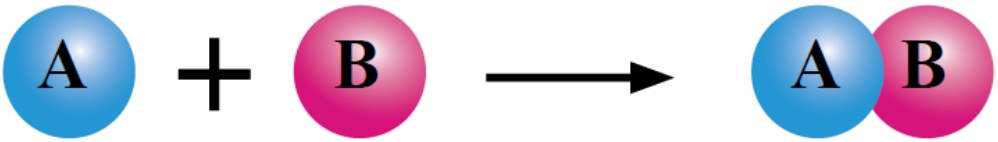
تفاعل الاتحاد

Combination Reaction

تفاعل الاتحاد: تفاعل يحدث بين مادتين أو أكثر (عناصر أو مركبات) لينتج مركباً واحداً جديداً.

ويمثل تفاعل الاتحاد بالصورة المبسطة الآتية:



مثال (1):

االتفاعل تسخين عنصر النحاس مع عنصر الكبريت، إنتاج مركب كبريتيد النحاس ():

$$\underset{\text{عنصر}}{Cu_{(s)}} + \underset{\text{عنصر}}{S_{(s)}} \xrightarrow{\Delta} \underset{\text{مركب}}{CuS_{(s)}}$$

مثال (2):

تفاعل أكسيد المغنيسيوم مع غاز ثاني أكسيد الكربون، لإنتاج كربونات المغنيسيوم:

$$\underset{\text{مركب}}{MgO_{(s)}} + \underset{\text{مركب}}{CO_{2(g)}} \xrightarrow{\Delta} \underset{\text{مركب}}{MgCO_{3(s)}}$$