



المدرسة الوطنية
الأرثوذكسية - الشميساني

الفصل الدراسي الثاني

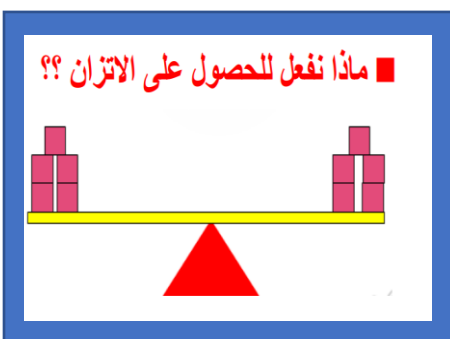
ورقة عمل (6) موازنة المعادلات الكيميائية

وحدة الروابط و التفاعلات الكيميائية

الصف : الثامن ()

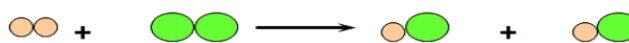
التاريخ :

الاسم :

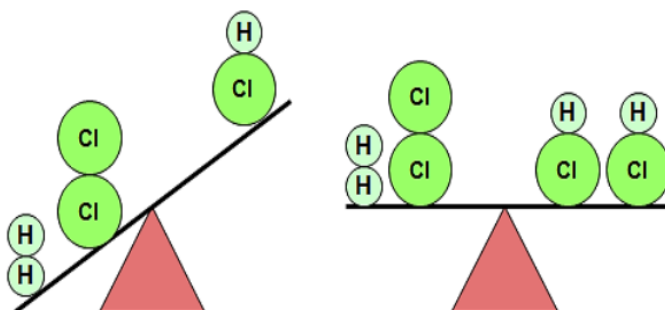


■ ماذا نفعل للحصول على الاتزان؟؟

وزن المعادلات

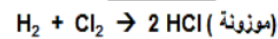


Total atoms = Total atoms
2 H, 2 Cl = 2H, 2 Cl



نواتج متفاعلات

| | | |
|----|---|---|
| H | 2 | 1 |
| Cl | 2 | 1 |

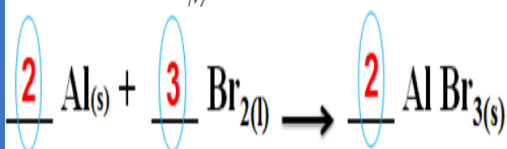


نواتج متفاعلات

| | | |
|----|---|---|
| H | 2 | 2 |
| Cl | 2 | 2 |

المعاملات :

المعامل هو رقم يوضع أمام الصيغة الكيميائية في المعادلة ، لجعل عدد ذرات كل عنصر متساويا في طرفي المعادلة .
و إذا كان المعامل رقم 1 فلا أحتاج إلى كتابته .



Accredited by



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

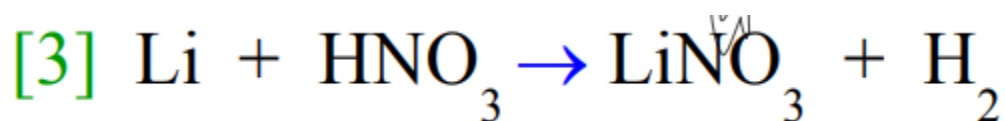
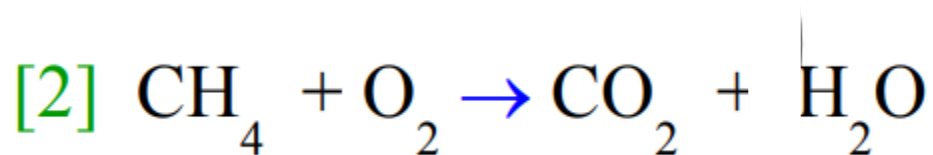
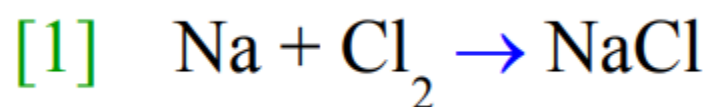
edexcel

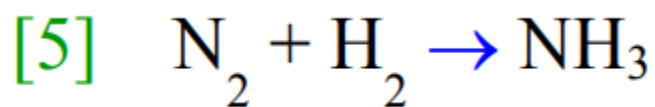
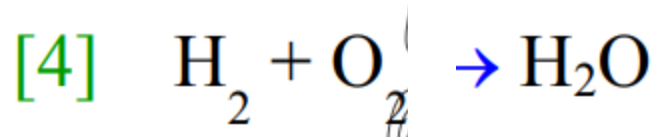
CIS
COUNCIL OF
INTERNATIONAL
SCHOOLS



مُعتمدة من

أزن المعادلات الكيميائية الآتية :





أزّن المعادلات الكيميائية الآتية:

