



المستوى 3 متوسط

الفرص المحروس رقم 01

أكتوبر 2009

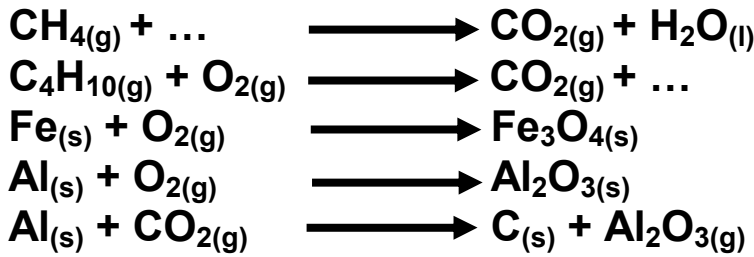


التمرين-1-7.5

- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.
- 1/ في التحول الكيميائي نتحصل على أجسام جديدة.
 - 2/ التحول الكيميائي نموذج للتفاعل الكيميائي.
 - 3/ الكتلة عامل مؤثر على التحول الكيميائي.
 - 4/ بزيادة عامل درجة الحرارة تنقص سرعة التحول الكيميائي.
 - 5/ كل العناصر التالية تمثل جزيئات (N₂, CO₂, NH₃, O₂, Fe, C₄H₁₀).

التمرين-2-7.5

أكمل المعادلات التالية ثم قم بموازنتها:



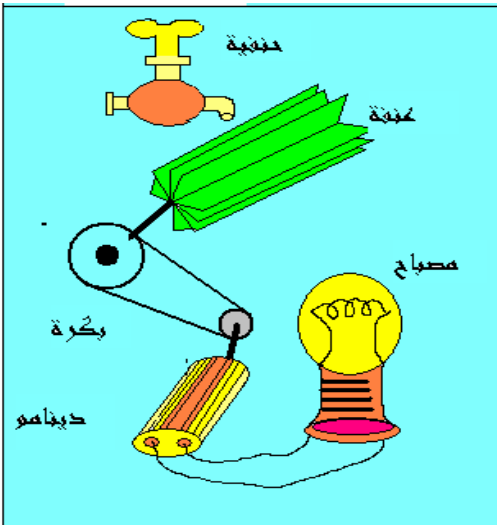
التمرين-3-5

لتكن لديك التركيبة المقابلة:

1/ قم بشرح وظيفة هذه التركيبة.

2/ شكل السلسلة الوظيفية (La Chaîne Fonctionnelle)

الموافقة لهذه التركيبة.



شبكة التقويم

التمرين-1-7.5

* أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1/ صحيح .

2/ خطأ "التفاعل الكيميائي نموذج للتحويل الكيميائي.

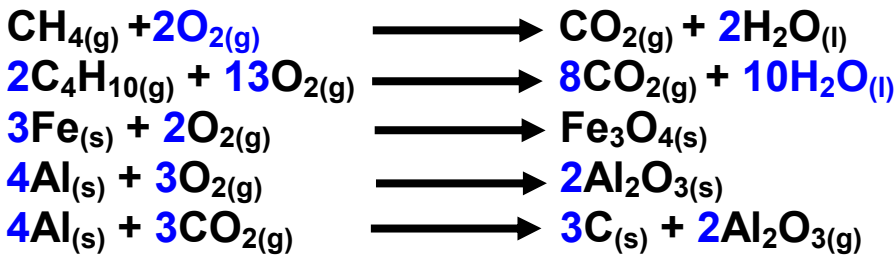
3/ خطأ "الكتلة ليست عامل مؤثر على التحول الكيميائي".

4/ خطأ "زيادة عامل درجة الحرارة تزداد سرعة التحول الكيميائي.

5/ خطأ " لأن Fe ذرة الحديد".

التمرين-2-7.5

**إكمال المعادلات التالية وموازنتها:

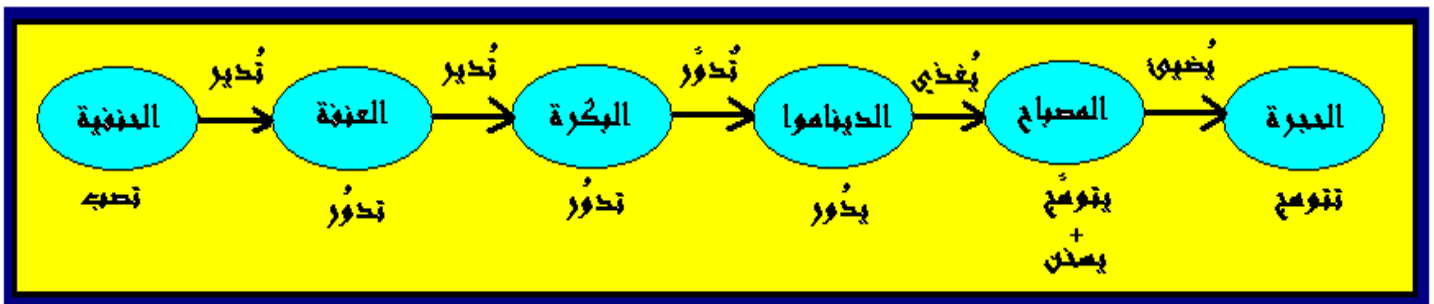


التمرين-3-5

1/ شرح وظيفة هذه التركيبة: تمكننا هذه التركيبة من توهيج مصباح كهربائي انطلاقاً من تدفق ماء

الحنفية حيث أن لكل عنصر من عناصر هذه الجملة وظيفة.

2/ تشكيل السلسلة الوظيفية.



السلسلة الوظيفية لتوهج مصباح بواسطة تدفق ماء، الحنفية