



فرض مراقبة عدد 1



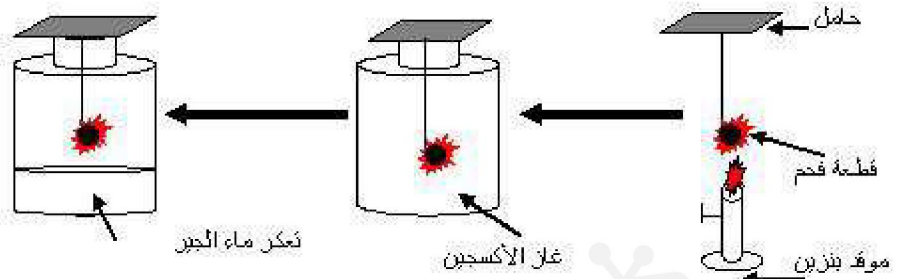
تمرين عدد 1 :

أكمل الجدول بما يناسب.

| المصدر | مجالات استعماله | المحروق |
|----------------|-----------------|--------------|
| | | الفحم |
| | | الفحم الحجري |
| | الشمعة | |
| | الطائرات | |

تمرين عدد 2 :

أتمل جيدا رسم التجربة ثم أجب:



1- أثناء الاحتراق هل تحول الفحم إلى حالة فيزيائية أخرى؟

.....

2- هل هنالك جسم جديد ظهر في نهاية عملية الاحتراق؟

.....

3- احتراق الفحم في الأوكسجين ليس تحولا فيزيائيا وإنما هو تحول آخر يسمى.....

4- حدد متفاعلات و منتجات هذا التفاعل الكيميائي .

*المتفاعلات :

*منتجات هذا التفاعل :



في دارك... إتهن على قرابت إصغارك



5- أكتب معادلة هذا التفاعل الكيميائي.....

6- مثل احتراق الكربون باستعمال النماذج الهوائية.

تمرين عدد 3 :

أكتب المعادلات الكيميائية كتابة متوازنة :

| | |
|--|---|
| $C_3H_8 + \dots O_2 \longrightarrow \dots CO_2 + \dots H_2O$ | 1 |
| $HCl + \dots Al \longrightarrow H_2 + \dots AlCl_3$ | 2 |
| $N_2 + \dots O_2 \longrightarrow \dots NO_2$ | 3 |
| $H_2S + \dots Cl_2 \longrightarrow HCl + \dots S$ | 4 |
| $CH_4 + \dots Cl_2 \longrightarrow HCl + \dots C$ | 5 |



في دارك... إتهنوخ علمو قرابتة إصغارك

