

فرض مراقبة عدد 1

المادة : العلوم الفيزيائية

الأستاذ : عبد الرحيم بن عبد الله

العدد/20

الاسم و اللقب الرقم

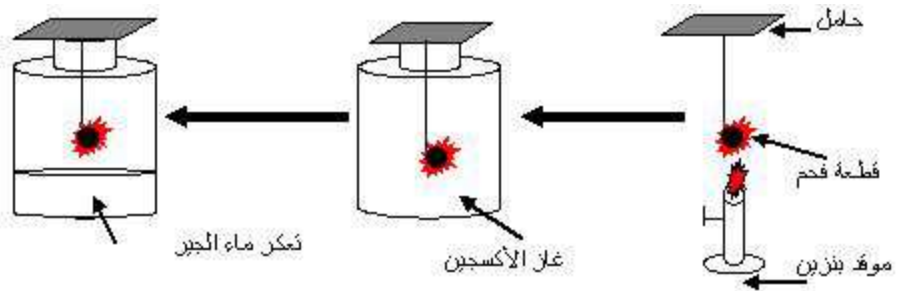
تمرين عدد 1 :

أكمل الجدول بما يناسب .

المحروق	مجالات استعماله	المصدر
الفحم
الفحم الحجري
.....	الشمعة
.....	الطائرات

تمرين عدد 2 :

أتأمل 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 :

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

