

## فرض مراقبة عدد 1

المادة : العلوم الفيزيائية

الأستاذ : عبد الرحيم بن عبد الله

العدد : 20/.....

الاسم و اللقب ..... الرقم .....

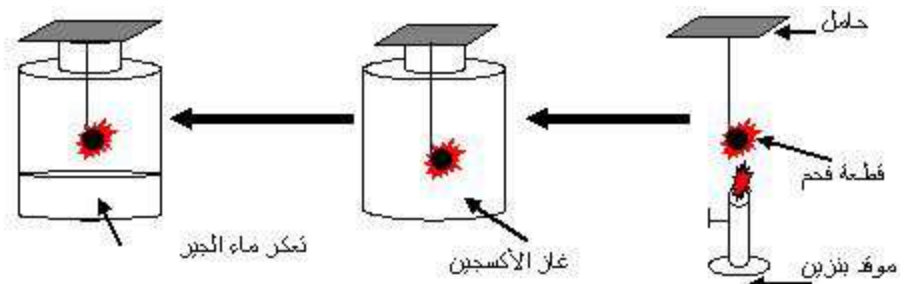
## تمرين عدد 1 :

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 الأكسجين 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 :

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

