

المستوى : التاسعة أساسي التوقيت : نصف ساعة	فرض مراقبة عدد 2 في العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بسيدي سهيل الأستاذ : كريم الصغير
العدد الرتبي :	اللقب :	الإسم :

التمرين الأول (8 نقاط)

(I) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :

- البارافين - النفط - الفحم الحجري - البروبان - الطائرات - الغاز الطبيعي - المازوط - الفحم - الكيروسان - مستودعات - الجازولين .
- المحروقات المستعملة متعددة فمنها ما هو سائل ك.....و.....
- ومنها ما هو غاز ومنها ما هو صلب ك.....
- ينقل عبر شبكات أنابيب ذات أقطار كبيرة وضغوط عالية
- يخزن الفحم في كهوف و..... وينقل في أكياس للبيع للإستهلاك
- مصدر هو ويستعمل في

(II) صنف التحولات التالية إلى تحولات فيزيائية أو تحولات كيميائية .

- إنصهار النفتالين - إحتراق الخشب - تبخير الماء - تصدأ الحديد في الهواء - إحتراق غاز البوتان - تجمد الماء - تغير لون الدم عند تعرضه للهواء .

	تحولات فيزيائية
	تحولات كيميائية

التمرين الثاني (12 نقطة)

(1) أرسم التجربة التي تمثل إحتراق الكربون (الفحم)

(2) أذكر الأجسام التي ساهمت في الإحتراق و ماذا تسمى .

.....
.....

(3) أذكر الاجسام التي ظهرت عند عملية الإحتراق و ماذا تسمى .

.....
.....

(4) أشطب العبارة الغير صحيحة

* هذه التجربة هي :

تحويل كيميائي

تحويل فيزيائي

(5) عرف التفاعل الكيميائي

.....
.....
.....

(6) جسد هذا الإحتراق بالنماذج الهوائية :

Sghaier