



الاسم و اللقب : الرقم :

التمرير الأول : (10 نقاط)

(1) ضع العلامة x أمام خاصية كل محروق من المحروقات التالية :

النفط	الميتان	الفحم الحجري	الخصيات
			يتكوّن إثر تخمّر مواد عضوية بين الصخور .
			يُنقل في قوارير أو صهاريج كبيرة عبر السفن .
			تُستخرج منه المواد البلاستيكية و مواد التجميل .
			يُخزّن في كهوف و مستودعات

(2) أذكر مكونات الغاز الطبيعي محددًا استعمالاته و طرق نقله و تخزينه :

.....

(3) حدد مخاطر نقل المحروقات وتخزينها (3 مخاطر) :

.....

(4) أكمل تعبير المعطيات التالية بما يناسب السياق :

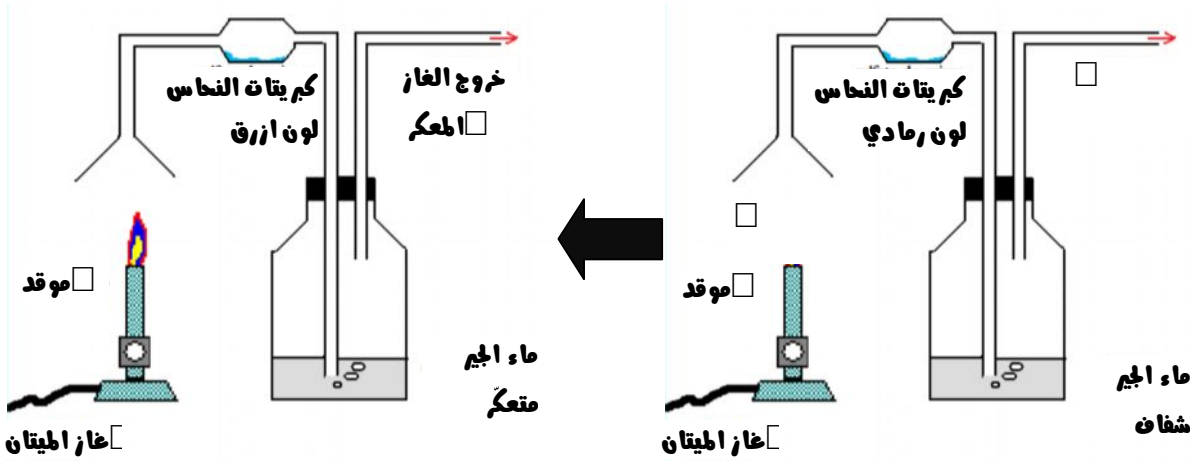
تتكوّن الذرة أساسا من عنصرين :

..... وهي العنصر الثابت في مركز الذرة تتكون من
 و منعدمة الكهرباء و بذلك تكون شحنتها

..... تحوم حول العنصر الثابت بعدد عدد
 و لكنها تحمل شحنة

← حسايا تكون الذرة كهربائيا .

قام تلاميذ السنوات التاسعة أساسى بالتجربة التالية :



(1) عرّف التفاعل الكيميائي و حدد الفرق بينه و بين التحول الفيزيائي .

.....

.....

.....

(2) أثبت أنّ ما حصل في هذه التجربة هو تحول كيميائي

.....

(3) أذكر الأجسام المتفاعلة :

(4) أذكر منتجات هذا التفاعل :

(5) أكمل تعميم الجدول التالي :

النموذج الهائي	الصيغة الكيميائية	المكونات	الجسم
		ذرة كربون و ذرتان اكسجين	ثاني أكسيد الكربون
			الأكسجين
		ذرتان هيدروجين و ذرة أكسجين	الماء
		ذرة كربون و 4 ذرات هيدروجين	الميثان

(6) أكتب المعادلة التي تمثل التفاعل الكيميائي أعلاه كتابة متوازنة :