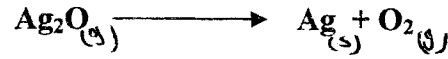
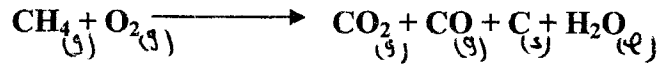
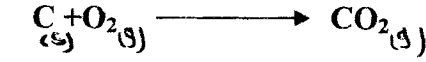


اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية 01 : (6ن)

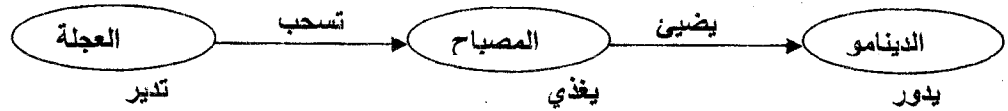
بينما كنت تراجع أنت و زميلك مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا وجدته مدون على كراسه المعادلات الكيميائية التالية :



1/ برأيك هل هذه المعادلات متوازنة ؟ صحح الخطأ إن وجد ؟

الوضعية 02 : (6ن)

قام محمد برسم السلسلة الوظيفية التالية لاشتعال مصباح الدراجة الهوائية



1/ برأيك هل هذه السلسلة صحيحة ؟ صحح الخطأ إن وجد .

2/ أرسم السلسلة الطاقوية بعد تصحيح الخطأ

الوضعية الإدماجية : (8ن)

أجرى سمير تجربة التحليل الكهربائي للماء فأستعمل من أجل ذلك الوسائل التالية : مولد كهربائي - أسلاك توصيل كهربائي - وعاء فولط - أنبوبي اختبار - ماء مقطر

1/ بعد إنجاز التركيب بشكل صحيح لم يلاحظ سمير أي شيء. في رأيك ماذا ينقص التجربة ؟

2/ بعد أن حلت المشكلة لوحظ انطلاق فقاعات غازية في كل الأنبوبين

أ/ ماهما الغازان المنطلقان ؟

ب/ اقترح طريقة للكشف عنهما ؟

3/ أكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحاصلة ووازنها ؟

بالتوفيق