

متوسطة: سي علي العربي	الفرض المحروس رقم 1 في العلوم الفيزيائية	المستوى: الثانية متوسط
السنة الدراسية: 2019/2018		المدة: ساعة

الوضعية الاولى: 6 نقط:

قصد صناعة قالب من الحلوى قامت الام باذابة علبة 250 g من الزبدة على النار

1- مانوع التحول الحاصل للزبدة؟ برر اجابتك

2- ماهي كتلة الزبدة السائلة؟ برر اجابتك

اخذت الام نصف الكمية ونسيت الباقي على النار فلاحظت تصاعد بخار الماء ثم تحول لون الزبدة الى الاسود

-مانوع التحول الثاني الحاصل للزبدة؟ برر اجابتك

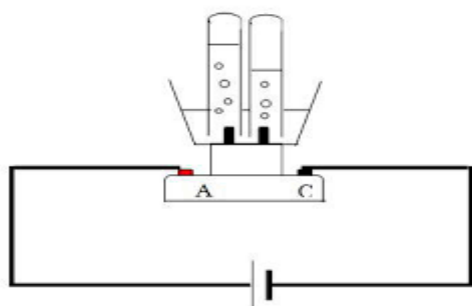
الوضعية الثانية: 6 نقط

قام استاذ الفيزياء بالتجربة المبينة في الشكل في المخبر

1- ما اسم التجربة؟

2- ما اسم الغازين الناتجين؟ كيف تكشف عنهما ؟

3- مانوع التحول الحادث؟ برر اجابتك



الوضعية الادماجية: 8 نقط

الايثانول كحول مستعمل لعدة اغراض منها صناعة العطور

1- اذا علمت ان الايثانول مكون من ذرتين من الكربون وذرة من الاكسجين و6 ذرات من الهيدروجين

-اعط تمثيله بالنموذج الجزيئي

2- احتراق الايثانول بغاز الاكسجين يعطي بخار الماء وغاز ثاني اكسيد الكربون

املا الجدول التالي

الحالة النهائية	الحالة الابتدائية	
		اسم المواد
		النموذج الجزيئي
		نوع الذرات

ماذا تلاحظ؟