

متوسطة:بطي عبد القادر	الفوج (2)	السنة 3 متوسط
الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية		
الوضعية الإدماجية الأولى : (10 نقاط) أجرى سمير تجربة التحليل الكهربائي للماء فأستعمل من اجل ذلك الوسائل التالية : مولد كهربائي ، أسلاك توصيل كهربائي ، وعاء فولطا ، 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 كلا الأنبوبين : أ- ما هما الغازان المنطلقان ؟ -أقترح طريقة للكشف عنهما ؟ ب- اكتب معادلة تفاعل الكيميائي الحاصلة ووازنها 3 - ماهو العامل المؤثر في التجربة الوضعية الادماجية الثانية : (10 نقاط) : في 16 جانفي 1997 توفي شخصان داخل غرفة . فجاءت مصالح الشرطة للتحقيق في القضية فوجدت داخل الغرفة مدفأة يستعمل فيها البوتان C_4H_{10} كوقود ، وان الشخصان توفيا بعد 12 ساعة تقريبا ▲ أعطي تفسير فيزيائيا لما حدث بالضبط ؟ ◀ أكتب معادلة التفاعل الحادث في الغرفة ؟ وازن هذه المعادلة . وأعطي حلول للمشكلة المطروحة في ؟		
المدة : ساعة	الصفحة 1/1	بالتوفيق

متوسطة:بطي عبد القادر	الفوج (1)	السنة 3 متوسط
الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكن:ولوجية		
الوضعية الإدماجية الاولى : (10 نقاط) أجرى سمير تجربة التحليل الكهربائي للماء فأستعمل من اجل ذلك الوسائل التالية : مولد كهربائي ، أسلاك توصيل كهربائي ، وعاء فولطا ، 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 كلا الأنبوبين : أ- ما هما الغازان المنطلقان ؟ -أقترح طريقة للكشف عنهما ؟ ب- اكتب معادلة تفاعل الكيميائي الحاصلة ووازنها 3 - ماهو العامل المؤثر في التجربة الوضعية الادماجية الثانية (10 نقاط) : في 16 جانفي 1997 توفي شخصان داخل غرفة . فجاءت مصالح الشرطة للتحقيق في القضية فوجدت داخل الغرفة مدفأة يستعمل فيها البوتان C_4H_{10} كوقود ، وان الشخصان توفيا بعد 12 ساعة تقريبا ▲ أعطي تفسير فيزيائيا لما حدث بالضبط ؟ ◀ أكتب معادلة التفاعل الحادث في الغرفة ؟ • وازن هذه المعادلة . وأعطي حلول للمشكلة المطروحة ؟		
المدة : ساعة	الصفحة 1/1	بالتوفيق