

﴿ الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكن:ولوجية ﴾

الوضعية الإدماجية الاولى : (10 نقاط)

أجرى سمير تجربة كهربائي للماء فأستعمل من اجل ذلك التالية : مولد كهربائي ، أسلاك كهربائي ، وعاء فولطا ، أنبوبي اختبار ، ماء مقطر .

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

2- بعد أن حلت لوحظ غازية في كلا الأنبوبين :

أ- ما هما المنطلقان ؟ -أقترح طريقة عنهما ؟

ب- اكتب معادلة تفاعل الكيميائي الحاصلة ووازنها

3 ما هو العامل المؤثر في

الوضعية الإدماجية الثانية (10 نقاط) :

في 16 جانفي توفي شخصان داخل غرفة .

فجاءت الشرطة في القضية داخل

الغرفة مدفأة فيها C4H10كوقود ، وان الشخصان توفيا بعد

12 ساعة تقريبا

▲ أعطي تفسير فيزيائيا لما حدث بالضبط ؟

◀ أكتب معادلة التفاعل الحادث في الغرفة ؟

• وازن هذه حلول المطروحة ؟

﴿ الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية ﴾

الوضعية الإدماجية الاولى : (10 نقاط)

أجرى سمير تجربة الكهربائي للماء فأستعمل من اجل ذلك الوسائل التالية : مولد كهربائي ، أسلاك كهربائي ، وعاء فولطا ، أنبوبي اختبار ، ماء مقطر .

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

2- بعد أن حلت لوحظ غازية في كلا الأنبوبين :

أ- ما هما المنطلقان ؟ -أقترح طريقة عنهما ؟

ب- اكتب معادلة تفاعل الكيميائي الحاصلة ووازنها

3 - ما هو العامل المؤثر في

الوضعية الإدماجية الثانية (10 نقاط) :

في 16 جانفي 1997 توفي شخصان داخل غرفة .

فجاءت الشرطة في القضية داخل

الغرفة مدفأة فيها C4H10 كوقود ، وان الشخصان توفيا بعد

12 ساعة تقريبا

▲ أعطي تفسير فيزيائيا لما حدث بالضبط ؟

◀ أكتب معادلة التفاعل الحادث في الغرفة ؟

• وازن هذه حلول المطروحة في ؟