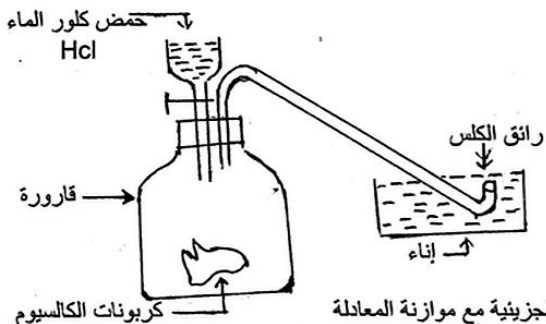


الاختبار الاخير في مادة الفيزياء



الجزء الأول:

- التمرين الأول:

يجرى تفاعل مركب شاردي وهو

كربونات الكالسيوم $CaCO_3$

مع كلور الماء HCl

من أجل الكشف عن الغاز المنطلق

حققنا التركيب المقابل

1- اكتب الصيغة الشاردية

لكل من المتفاعلين؟

2- اكتب معادلة التفاعل الحادث

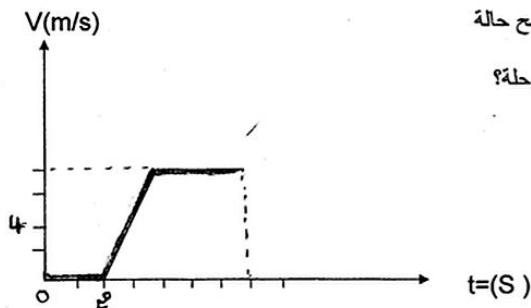
في القارورة بالصيغة الشاردية ثم الجزيئية مع موازنة المعادلة

3- ما هو الغاز المنطلق؟

4- ماذا يحدث للسائل رائق الكلور.

- التمرين الثاني:

تمثل الوثيقة اداءه مخطط السرعة لعربة تتحرك حركة مستقيمة حيث بدأ تسجيل حركتها بعد ضبط الميقاتية عند الصفر.



1- حدد مراحل حركة العربة. ثم وضع حالة

تغير السرعة عند كل مرحلة.

2- كيف كانت قيمة القوة عند كل مرحلة؟

3- ما قيمة السرعة عند $t=4s$

- الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

- لاحظ رب البيت انه كلما حاول إصلاح غمد المصباح يتعرض إلى صدمة كهربائية ، برغم فتح القاطعة
 - كذلك لاحظت ، ربة البيت عند تشغيلها للغسالة الكهربائية ولمسها تشعر بصدمة كهربائية .
- 1- برأيك ماسبب تعرض الأب والأم إلى الصدمة .
 - 2- لاحظ المخطط كيف يمكنك معالجته كي تضمن سلامة الأبوبين.

