المستوى:4متوسط

حصة دعم للثلاثي الأول

المؤسسة:ماكس مارشان ع تموشنت

الوضعية الأولى:

في احد الأيام لاحظ تلميذ السنة الرابعة متوسط ثلاث صفائح معدنية فانتابه الفضول وراح يبحث عن نوعية كل صفيحة فطلب منه الأستاذ بوضع القفازات و النظارات الواقية

-وضع الصفيحة الأولى في روح الملح فلم يحدث شيء ثم وضعها في نترات الفضة فتغير اللون الشفاف الى اللون الأزرق.

-انجذبت الصفيحة الثانية عندما قرب اليها مغناطيس.

-عند وضع الصفيحة الثالثة في كلور الهيدروجين تشكل محلول شاردي و انطلاق غاز ثم اضاف للمحلول الناتج هيدروكسيد الصوديوم فتشكل راسب ابيض ثم ربطه بدارة كهربائية فلاحظ صعود غاز اخضر مصفر و ترسب مادة رمادية

-حدد نوعية كل صفيحة .مع التعليل.

-اكتب معادلة التفاعل للصفيحة الأولى مع نترات الفضة.

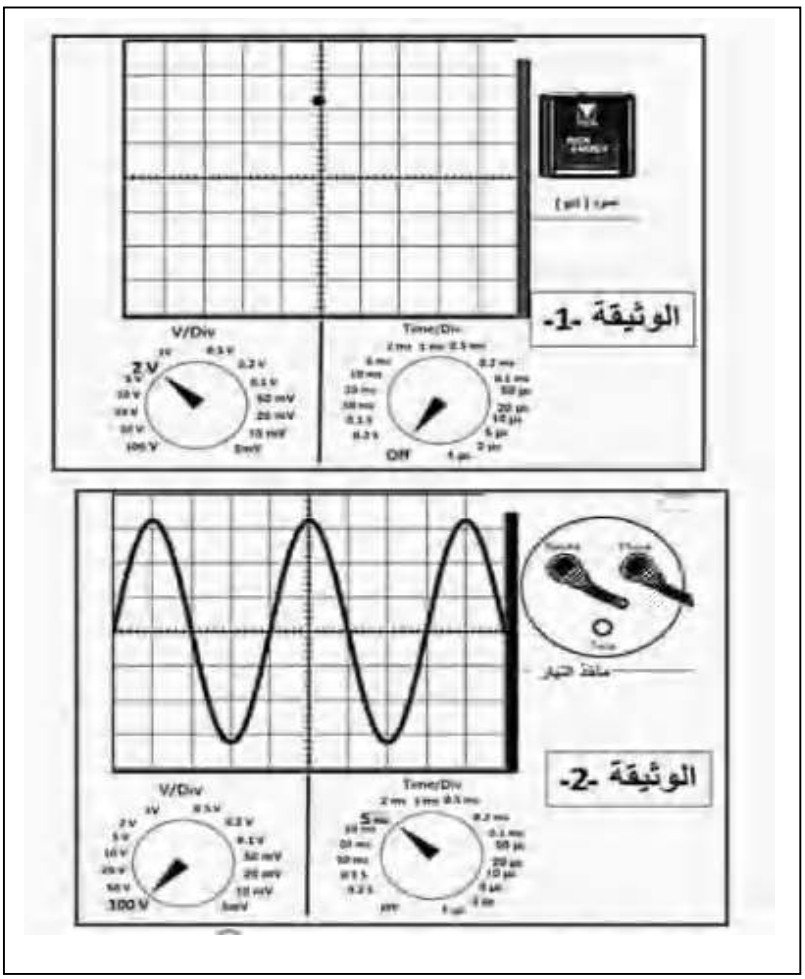
-ما نوع الغاز المنطلق؟ كيف يمكن الكشف عنه؟

-اذكر اسم المحلول الناتج .اكتب صيغته الإحصائية.

-صف ما يحدث بجوار كل مسرى بمعادلة كيميائية. اكتب المعادلة الاجمالية.

الوضعية الثانية:

اليك الوثيقتين-1- و -2-



1. ما نوع التيار الكهربائي في كل حالة؟
2. عين الحساسية الافقية و العمودية لكل وثيقة.
3. احسب التوتر الاعظمي لكل حالة.ثم استنتج التوتر الفعال.
4. ماهي الوثيقة التي يمكن حساب الدور؟ استنتج قيمته.
5. ماهو عدد التكرارات في الوثيقة-2-؟

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM