

حصة دعم للثلاثي الأول

المؤسسة: ماكس مارشان ع تموشنت

الوضعية الأولى:

في أحد الأيام لاحظ تلميذ السنة الرابعة متوسط ثلات صفات 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 إلى اللون الأزرق.
-انجذبت الصفيحة الثانية عندما قرب إليها مغناطيس.

-عند وضع الصفيحة الثالثة في كلور الهيدروجين تشكل محلول شاردي و انطلاق غاز ثم اضاف للمحلول الناتج هيدروكسيد الصوديوم فتشكل راسب أبيض ثم ربطة بداره كهربائية فلاحظ صعود غاز أخضر 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 محلول الناتج . اكتب صيغته الإحصائية.

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

الوضعية الثانية:

الإلك الوثيقتين-1- و -2-

- ما نوع التيار الكهربائي في كل حالة؟
- عين الحساسية الافقية و العمودية لكل وثيقة.
- احسب التوتر الاعظمي لكل حالة. ثم استنتاج التوتر الفعال.
- ما هي الوثيقة التي يمكن حساب الدور؟ استنتاج قيمته.
- ما هو عدد التكرارات في الوثيقة-2-؟

