



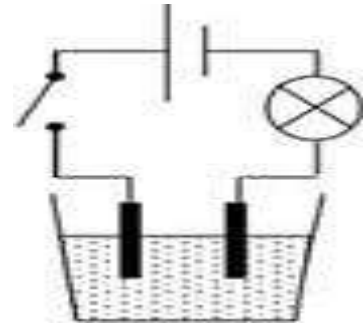
وضيفة منزلية في مادة الفيزياء و التربية التكنولوجيا

المستوى الرابعة متوسط 4AM6

الموضوع الثالث

الوضعية الأولى :

قمنا بتحليل كهربائي لمحلول كلور القصدير  $Sn^{2+}$  ;  $2Cl^{-}$  كما هو موضح في الشكل:



- 1 - صف ما يحدث على مستوى المسربين عند غلق القاطعة ؟
- 2 - عبر عن التحول الحادث بمعادلتين نصفييتين ؟
- 3 - اكتب المعادلة الإجمالية لهذا التفاعل ؟
- 4 - ما نوع هذا التحليل الكهربائي مع التعليل ؟

الوضعية الثانية :

• حققنا التجربة المحققة في الشكل التالي:

1- سم العناصر المرقمة ؟

2- ما الهدف من هذه التجربة ؟

3- إبتدج من خلال الشكل طبيعة التيار ؟ برر إجابتك ؟

4- احسب ما يلي: التوتز الاعظمي  $U_{max}$  التوتز الفعال  $U_{eff}$  الدور  $T$  ثم التردد  $f$

5- سم جهازا درستة يعتمد في عمله على نفس مبدأ التجربة السابقة.

