

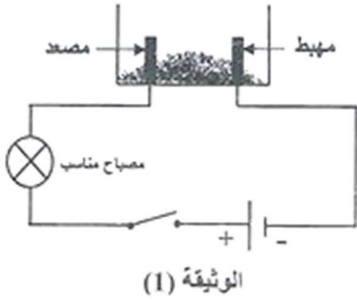
التمرين الأول (6ن):

1- نضع في وعاء للتحليل الكهربائي مسرياه من الغرافيت مسحوقا

شارديا صيغته الإحصائية : CuCl_2

- بعد غلق القاطعة هل يتوهج في المصباح؟ برر إجابتك

2- نصف إلى المسحوق السابق ماء مقطرا لنحصل على محلول مائي ثم نغلق القاطعة.



- استنتج الصيغة الشاردية للمحلول الناتج

- صف ماذا يحدث عند كل مسرى؟

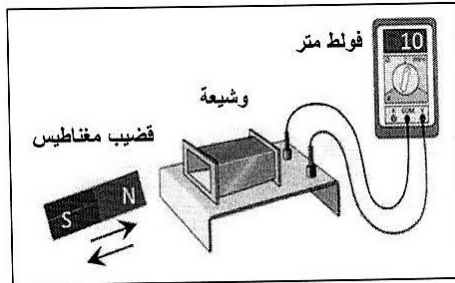
- أكتب المعادلة الكيميائية الممنجة للتفاعل عند كل مسرى.

- استنتج المعادلة الإجمالية للتفاعل الحادث في وعاء التحليل مع تحديد الحالة الفيزيائية لكل فرد كيميائي

التمرين الثاني (6ن):

نحرك قضيبا مغناطيسيا ذهابا وإيابا باتجاه وجه وشيعة موصولة بجهاز فولط متر رقمي كما تبينه

الوثيقة 2



1- ما طبيعة التيار الذي ينتجه هذا التجهيز؟ اعط رمزه

2- ما هي الظاهرة التي اعتمدناها لانتاج هذا التيار؟

3- ماذا تمثل قيمة التوتر التي يشير إليها جهاز الفولط متر؟

- استنتج القيمة الأعظمية $U_{\max}$

4- أرسم على ورقة الإجابة مخططا كيفيا لتغيرات التوتر الناتج بدلالة الزمن