

(2) عرف محلول الشاردي :

01

(3) في الكأسين 1 و 2 ، حدد أي التركيزين أكبر معللاً إجابتك:

01

(4) كيف يؤثر التركيز على المحاليل المائية؟

01

(5) محلولي الكأس 2 والكأس 3 لهما نفس التركيز:

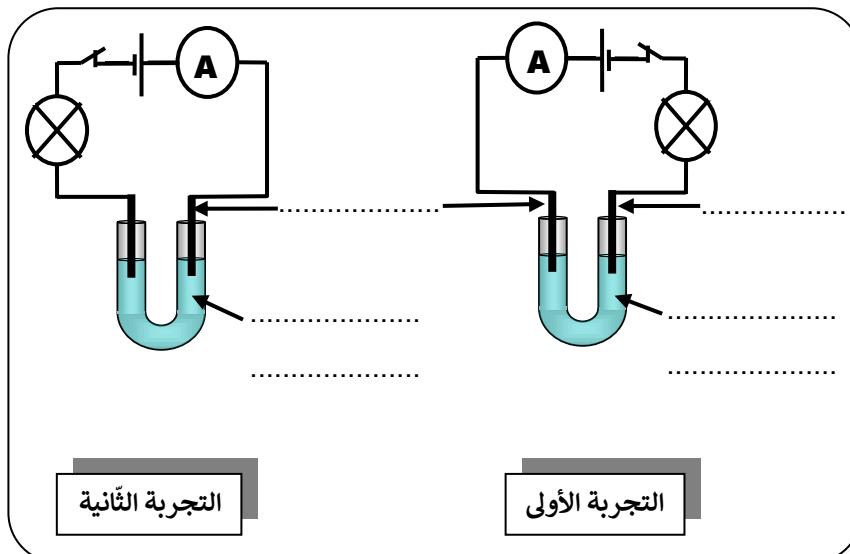
أ- أي محلولين أقدر على نقل التيار الكهربائي؟ علل إجابتك:

01

ب- اقترح طريقة تجعل المحلولين لهما نفس القدرة على نقل التيار الكهربائي:

01

II. نأخذ عينة من محلول كبريتات الحديد ذو اللون الأخضر (يحتوي على شوارد الكبريتات SO_4^{2-} وشوارد الحديد Fe^{2+})



ونسكبها في أنبوب على شكل U كتجربة أولى . أما في التجربة الثانية، نستعمل محلول ثاني كرومات البوتاسيوم (يحتوي على شوارد البوتاسيوم وشوارد ثاني الكرومات ذات اللون البرتقالي)

بعد غلق الدارة:

- في التجربة الأولى انتقل اللون الأخضر نحو القطب السالب للمولد
- في التجربة الثانية انتقل اللون البرتقالي نحو القطب الموجب للمولد

(1) أتمم الرسم التالي:

(2) إذا علمت أن اللون الأخضر لمحلول كبريتات الحديد يعود لاحتوائه لشوارد الحديد ، حدد نوع وعلامة هذه الشوارد:

01

01

(3) حدد نوع وعلامة كل من :

01

01

01

(4) أكتب المعادلة الكيميائية لمحلول كبريتات الحديد :

01