najah213.com · نجاح 213

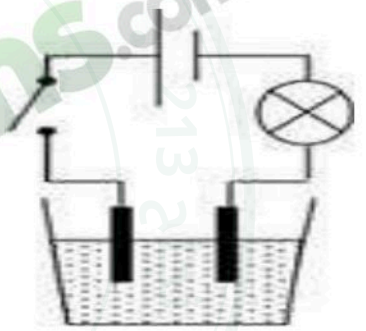
وضيفة منزلية في مادة الفيزياء و التربية التكنولوجيا

المستوى الرابعة متوسط 4AM6

الموضوع الثالث

الوضعية الأولى :

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



1 – صف ما يحدث على مستوى المسربين عند غلق القاطعة ؟

2 – عبر عن التحول الحادث بمعادلتين نصفيتين ؟

3 – اكتب المعادلة الإجمالية لهدا التفاعل ؟

4 – ما نوع هدا التحليل الكهربائي مع التعليل ؟

الوضعية الثانية :

- حققنا التجربة المحققة في الشكل التالي:

1- سم العناصر المرقمة ؟

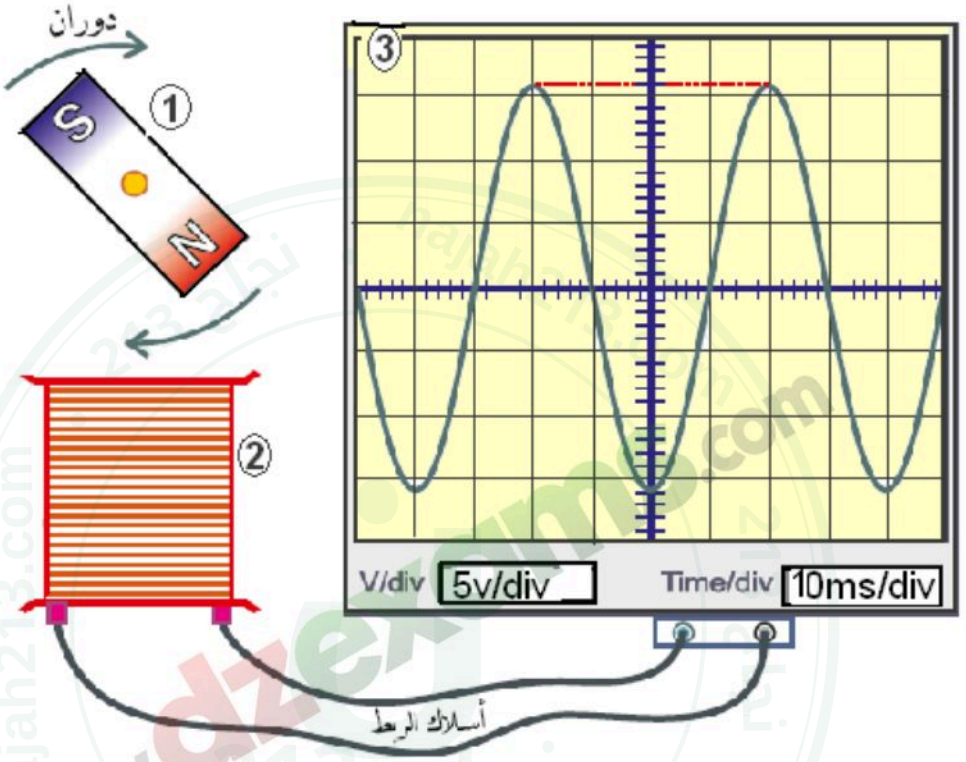
2-ما الهدف من هذه التجربة ؟

www.dzexams.com

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

4- احسب ما يلي: التوتر الاعظمي Umax التوتر الفعال Ueff الدور T ثم التردد f

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



www.dzexams.com