|  |
| --- |
| **سلسلة انشطة السنة الدراسية 2014-2013****التيار الكهربائي المستمر المستــــــــــوى :T.C.S.2**  |
| **التيار الكهربائي في الإلكتروليتات** |
| **- العدة التجريبية:\* أنبوب شكل U. او ورق النسخ** **\*(S1) محلول مائي لكبريتات النحاس II.** **\*(S2) محلول مائي لثنائي كرومات البوتاسيوم.** **\* مولد كهربائي للتوتر المستمر.** **- التركيب التجريبي: أنظر الشكل المقابل.** **1- ما اللون المميز لكل من أيونات النحاس II** **و أيونات ثنائي كرومات  في محلول مائي** **2- حدد النوع الكيميائي الذي انتقل نحو الكاثود ،**  **و النوع الكيميائي الذي انتقل نحو الأنود** **http://prof.denocq.chez-alice.fr/03_3eme/02_documents/3-Web-P01-L03-D02_fichiers/image003.jpg3- استنتج طبيعة التيار الكهربائي في الإلكتروليتات.**  |
| **اجهزة قياس شدة التيار : الامبيرمتر** |
|  | mx35-amperemetre-analogique-de-table-metrix**عيار خاص بالتيار المستمر****عيار خاص بالتيار المستمر****ابرة****ميناء** |
| **يركب الجهاز على التوالي** **يضبط الجهاز على المنطقة المدرجة بالوحدة اومبير A****القطب السالب يميزه الرمزCOM****القطب الموجب و استخدام الجهاز كأمبيرمتر يميزه الرمز A**  | **يركب الجهاز على التوالي مع احترام الاستقطاب الموجب بالموجب** **يضبط الجهاز على اكبر عيار مع اختيار نوع التيار ( متناوب باللون الحمر او مستمر باللون الاسود )****يتم اختيار والذي يعطي انحتراف مهم للابرة** **في حالة استعمال عيار يحتوي على عدد 1 فالقراءة تتم على الميناء 0-100****في حالة استعمال عيار يحتوي على عدد 3 فالقراءة تتم على الميناء 0-30** |
| **خاصيات شدة التيار الكهربائي** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نشاط -2-(تجريبي) -** **1- أنجز التركيب التجريبي ااسفله .****2 - بعد غلق الدارة ، حدد شدة التيار التي يشير إليها كل أمبيرمتر .****3 - قارن شدات التيار I1 و I2 و I3 .** **4- استنتج .**  |  | **نشاط-3-(تجريبي) نعتبر التركيب اسفله :** **1- نسمي كلا من النقطتين N و N’ عقدة nœud . ما هي العقدة؟** **2- حدد شدات التيار I و I1 و I2 التي تشير إليها** **الأمبيرمترات A و A1 و A2 .****3- قارن هذه الشدات .** **4- استنتج :** |
| ANd9GcT8GY6_bdGTd8_98dUQV6YhaXdanIuC5ywXbQirtzdVX7fuWc7aAw |  | ANd9GcSp8PpvG6x92kLrdbD6LwUw6r3TYRp5PKsfDokuYAaDe_IlT_wtYA |

 |