|  |  |
| --- | --- |
| **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 | | |