جـــــــذاذة رقم :3 ك

المستوى : السنة الثانية من سلك الباكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية — المادة : الكيمياء

الجزء الثالث : منحى تطور مجموعة كيميائية — المدة :18 س

• تعرف التحليل الكهربائي • تعرف أن التحليل الكهربائي تحول قسري • تعرف انطلاقا من معرفة منحى التيار المفروض الالكترود حيث تحدث أكسدة الانود والالكترود حيث يحدث اختزال الكاتود	**الوحدة3 :تحولات قسرية – التحليل الكهربائي** 1. **التحولات التلقائية والتحولات القسرية** 2. **التحليل الكهربائي** 2.1. تعريف 2.2. التفاعلات عند الالكترودين 2.3. كمية الكهرباء وحصيلة المادة خلال تحليل كهربائي 3. **تطبيقات** 3.1. المركمات 3.2. الطلاء الفلزي 3.3. التحليل الكهربائي لمحلول كلورور الصوديوم	• محلول ثنائي البروم • محلول كبريتات النحاس II • محلول برومور الصوديوم • محلول برومور النحاس • سيكلوهكسان • خراطة النحاس • انابيب اختبار • مخبار مدرج • انبوب على شكل U مولد للتيار المستمر • أسلاك الربط • قاطع التيار • الكترودان من الغرافيت • امبيرمتر+فولطمتر • الوسائل المرتبطة بالتكنولوجيا الحديثة • الكتاب المدرسي	• طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية • إعطاء تعاريف • انجاز المناولة1 (التحول القسري لمجموعة) • انجاز المناولة 2 (التحليل الكهربائي لمحلول كلورور الصوديوم) • تقديم النشاط الوثائقي 1 (التنفس وعملية التركيب الضوئي) • الإشراف والتوجيه • طرح الأسئلة التوجيهية • إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على أسئلة قبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • استثمار نتائج النشاط الوثائقي 1 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي	**7س**

إعداد :ذ.علي بنعلي – ذ.محمد ناجي – ذ.فضيلة كزواني