جـــــــذاذة رقم :1ك

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم — المادة : الكيمياء

الجزء الأول: القياس في الكيمياء — المدة26س

• معرفة أن مرور التيار الكهربائي في محلول ناتج عن الهجرة الثنائية للايونات المتواجدة في هذا المحلول • معرفة العلاقة بين المواصلة والمقاومة • معرفة المقادير المؤثرة على المواصلة • معرفة العلاقة بين المواصلة وموصلية محلول ايوني • استثمار منحنى التدريج لتحديد تركيز مجهول لمحلول الكتروليتي • استعمال العلاقة بين موصلية محلول ايوني مخفف والموصلية المولية الايونية والتركيز	**الوحدة 5 :تحديد كمية المادة في محلول مائي بواسطة قياس فيزيائي :قياس المواصلة** **1. تذكير** **2. مواصلة محلول الكتروليتي** 2.1. تعريف 2.2. قياس المواصلة لمحلول **3. موصلية محلول الكتروليتي** **4. الموصلية المولية الأيونية**	• محلول برنمغنات البوتاسيوم • محلول كبريتات النحاس • محلول حمض الكبرتيك • محلول كلورور الصوديوم • سكروز • ماء • كؤوس • دورق معياري • ماصة • طارحة • الكترودان مستويان من النحاس • مولد GBF • أنبوب على شكل U • الكترودان من الغرافيت • مولد التوتر المستمر • متعدد القياسات • قاطع التيار • أسلاك الربط	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • انجاز المناولة 1 (قياس مواصلة جزء من محلول) • انجاز المناولة 2 (تحديد تأثير أبعاد خلية القياس) • انجاز المناولة 3 (تحديد تأثير تركيز المحلول ونوعية المحلول) • انجاز المناولة 4 (منحنى التدريج) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه •إعطاء التعاريف •إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • استثمار نتائج المناولة 3 • استثمار نتائج المناولة 4 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 2	**7س**