جـــــــذاذة رقم :3

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

الجزء الثالث : الكهرباء — المدة :38 س

• التمييز بين الذبذبات الحرة والقسرية • تعرف ممانعة الدارة RLC المتوالية • إثبات المعادلة التفاضلية وحلها باستعمال إنشاء فرينيل • تعرف ظاهرة الرنين الكهربائي • تعرف معامل الجودة والمقادير المؤثرة فيه • تعرف القدرة في النظام المتناوب الجيبي • تعرف معامل القدرة	**الوحدة 4 : الذبذبات القسرية في دارة RLC متوالية** 1. **النظام المتناوب الجيبي** 1.1. شدة التيار والتوتر المتناوبان الجيبيان 1.2. طور التوتر بالنسبة للتيار 2. **دراسة دارة RLC متوالية في نظام جيبي وقسري** 2.1. الدراسة التجريبية 2.2. الدراسة النظرية **القدرة في النظام المتناوب الجيبي**	• مولد GBF • مكثف سعته متغيرة • وشيعة معامل تحريضها قابل للضبط • موصل اومي مقاومته قابلة للضبط • راسم التذبذب • جهازان متعددا القياس • أسلاك الربط • حاسوب ولوازمه • برانم	• طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية • إعطاء التعاريف • توزيع المعدات اللازمة • الإشراف والتوجيه • طرح أسئلة توجيهية •إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية • انجاز المناولة 1واستثمارنتائجها • الإجابة على الأسئلة التوجيهية • انجاز المناولة 2 واستثمار نتائجها والتوصل إلى تعبير ممانعة الدارة • انجاز المناولة 3 واستثمار نتائجها والتعرف على ظاهرة الرنين • انجاز الدراسة النظرية (المعادلة التفاضلية) • التوصل إلى حل المعادلة التفاضلية بطريقة إنشاء فرنيل • التعرف على تعبير القدرة في النظام	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 3	**8س**