

جـ مذكرة رقم: 3

المستوى : السنة الثانية من سلك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

المادة : الفيزياء

الجزء الثالث : الكهرباء

المدة : 38 س

<p>8س</p>	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي) : أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدريجي) : استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي : تمارين توليفية فرض منزلي 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية انجاز المناولة 1 واستثمار نتائجها الإجابة على الأسئلة التوجيهية التوصل إلى معرفة مختلف الأنظمة انجاز الدراسة النظرية (المعادلة التفاضلية وحلها) انجاز المناولة 3 (الصيانة) واستثمار نتائجها 	<ul style="list-style-type: none"> طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية توزيع الوسائل التجريبية على المجموعات طرح أسئلة توجيهية الإشراف على مختلف الأنشطة وتنظيم العمل انجاز تجربة التفسير الطاقى إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> مولد مؤتمثل للتوتر مكثفات مختلفة السعة وشيعات مختلفة L مقاومة متغيرة قاطع التيار ذي موضعين جهاز متعدد القياس اسلاك الربط حاسوب ولوازمه برانم مضخم عملياتي وتغديته 	<p>الوحدة 3 : الذبذبات الحرة في دائرة RLC متوالية</p> <p>1. تفرغ مكثف في وشيعة</p> <p>1.1. تقديم</p> <p>1.2. أنظمة التذبذبات الحرة لدائرة RLC متوالية</p> <p>1.3. التفسير الطاقى</p> <p>2. الدراسة التحليلية</p> <p>2.1. حالة الدارة الحقيقية RLC المتوالية</p> <p>2.2. حالة الدارة المثالية LC</p> <p>2.3. تطبيق</p> <p>3. صيانة التذبذبات</p>	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأنظمة الثلاثة لتفريغ مكثف في وشيعة معرفة تأثير R و L و C على التذبذبات معرفة التحولات الطاقية بالنسبة للأنظمة الثلاثة إثبات المعادلة التفاضلية للتوتر بين مربطي المكثف أو الشحنة q وحلها في حالة الخمود المهمل معرفة تعبير الدور الخاص ومدلول المقادير المعبرة عنه ووحدتها معرفة كيفية صيانة الذبذبات الكهربائية
-----------	--	--	--	--	--	---