

## جـ مذكرة رقم: 3

المستوى: السنة الثانية من سلك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

المادة: الفيزياء

الجزء الثالث: الكهرباء

المدة: 38 من

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