

## جـاذة رقم: 2

المستوى: الجدم المشترك العلمي والتكنولوجيا  
الجزء الثاني: الكهرباء

المادة: الفيزياء  
المدة 40 من

<p>7س</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 كتابي 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>استثمار نتائج المناولة 2</li> <li>استثمار نتائج المناولة 3</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>انجاز المناولة 1 (مرابط المضخم)</li> <li>انجاز المناولة 2 (المضخم غير العاكس)</li> <li>انجاز المناولة 3 (تضخيم التوتر)</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>إعطاء التعاريف</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب التلميذ</li> <li>مضخم عملياتي TL081</li> <li>تغذية متماثلة 15V</li> <li>مولد توتر مستمر قابل للضبط</li> <li>عمود 1,5V</li> <li>أجهزة متعددة القياس</li> <li>موصلات أومية</li> <li>أسلاك الربط</li> <li>وسائل التكنولوجيا الحديثة</li> </ul>	<p><b>الوحدة 2: المضخم العملياتي</b></p> <p><b>1. مرابط المضخم العملياتي</b></p> <p><b>2. أنظمة اشتغال المضخم العملياتي</b></p> <p><b>3. تطبيقات</b></p> <p>3.1. المضخم العاكس</p> <p>3.2. المضخم غير العاكس</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف المضخم العملياتي</li> <li>تعرف مميزة التحويل واستغلالها</li> <li>تعرف خاصيات أنظمة اشتغال المضخم العملياتي</li> <li>تعرف خاصيات المضخم العملياتي الكامل</li> <li>تعرف تعبير معامل التضخيم لمضخم التوتر وتطبيقه</li> <li>انجاز تركيب الكتروني بسيط يحتوي على مضخم عملياتي اعتمادا على تبيانة</li> <li>تحديد وظيفة مضخم التوتر</li> <li>انجاز تراكيب الكترونية بسيطة اعتمادا على تبياناتها</li> </ul>
-----------	--	--	---	---	--	---