

المادة : الفيزياء

المدة ٤٠ س

## المستوى : الجماع المترافق العلمي والتكنولوجي

الجزء الثاني: الكهرباء

<p><b>5س</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التخسيسي (قبلي) :</li> <li>• أسئلة شفافية وكتابية</li> <li>• التكويني (تدريجي) :</li> <li>• استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>• الإجمالي:</li> </ul> <p>تمارين توليفية فرض منزلي</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>• انجاز واستثمار المناولة 1 ( مميزات بعض ثانويات القطب الغير النشطة :</li> <li>• الصمام الثنائي والصمام زنير والمقاومة المتغيرة مع التوتر والصمام المتألق كهربائيا )</li> <li>• انجاز واستثمار المناولة 2 (تعرف المقاومة الحرارية والضوئية )</li> <li>• الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>• توزيع المعدات التجريبية على المجموعات</li> <li>• الإشراف والتوجيه</li> <li>• إعطاء التعريف</li> <li>• إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• كتاب التلميذ</li> <li>• مولدات 6V أو مولدات للتوتر المستمر قابل للضبط</li> <li>• معدلات</li> <li>• مصابيح</li> <li>• صمامات ثنائية من السيلسيوم أو الجermanيوم</li> <li>• صمامات زنير</li> <li>• صمامات ثنائية متالقة كهربائيا</li> <li>• مقاومات حرارية</li> <li>• مقاومات ضوئية</li> <li>• أسلاك الربط</li> <li>• وسائل التكنولوجيا الحديثة</li> </ul>	<h2>الوحدة 2 : مميزات بعض ثانويات القطب غير النشطة</h2> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. ثانويات القطب</b></li> <li><b>2. مميزات المصباح العادي</b></li> <li><b>3. الصمام الثنائي ذي وصلة</b></li> <li><b>4. الصمام الثنائي المتألق كهربائيا</b></li> <li><b>5. الصمام الثنائي زنير</b></li> <li><b>6. المقاومة الحرارية</b></li> <li><b>7. المقاومة الضوئية</b></li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعرف ثانوي القطب النشط وثانوي القطب غير النشط</li> <li>• تعرف مميزات بعض ثانويات القطب غير النشطة</li> <li>• تعرف بعض خاصيات ثانويات القطب غير النشط</li> </ul>
---	--	--	---	---	--