

## جـاذة رقم: 4

المستوى: السنة الثانية من ملك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

الجزء الرابع: الميكانيك

المادة: الفيزياء

المدة: 47 من

<p>5س</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي ( قبلي ): أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني ( تدريجي ): استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي: تمارين تليفية فرض كتابي</li> </ul> <p>6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية</li> <li>التوصل إلى حدود ميكانيك نيوتن ( النواس المرن )</li> <li>استثمار نتائج تجربة هرتز</li> <li>انجاز تطبيق حول نموذج الفوتون</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>انجاز تطبيقات على الأطياف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>طرح الإشكالية : حدود ميكانيك نيوتن</li> <li>عبر تمرين مدمج</li> <li>شرح تجربة هرتز</li> <li>إعطاء نموذج الفوتون</li> <li>إعطاء موضوعات بوهر</li> <li>انجاز مناولة 1 ( طيف الانبعاث )</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الكتاب المدرسي</li> <li>مولد ذي توتر عال</li> <li>حبابة زجاجية تحتوي على غاز الهيدروجين</li> </ul>	<p><b>الوحدة 7 : الذرة وميكانيك نيوتن</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>حدود ميكانيك نيوتن</li> <li>تكمية التبادلات الطاقية             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. نموذج الفوتون</li> <li>2.2. موضوعات بوهر</li> </ol> </li> <li>تكمية مستويات الطاقة             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. تكمية مستويات الطاقة في الذرات</li> <li>3.2. تكمية مستويات الطاقة في الجزيئات</li> <li>3.3. تكمية مستويات الطاقة في النواة</li> </ol> </li> <li>تطبيقات             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. أطياف الذرات</li> <li>4.2. أطياف الجزيئات</li> <li>4.3. أطياف النوى</li> </ol> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف أن طاقة الذرة كمما وأن ميكانيك نيوتن لا تمكن من تفسير هذه التكمية</li> <li>تعرف واستغلال العلاقة <math>\Delta E = hv</math></li> <li>تفسير طيف الحزات</li> </ul>
-----------	---	---	--	---	--	--