

## جـمعة رقم 4:

المستوى : السنة الثانية من ملك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

المادة : الفيزياء

الجزء الرابع : الميكانيك

المدة : 47 من

<p>6س</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 منزلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على أسئلة قبلية</li> <li>استثمار الأنشطة التوجيهية</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>استثمار نتائج المناولة 2</li> <li>استثمار نتائج المناولة 3</li> <li>انجاز التطبيقات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>إعطاء تعريف</li> <li>أنشطة توجيهية ( تمرين مدمج )</li> <li>انجاز المناولة 1</li> <li>انجاز المناولة 2</li> <li>إعطاء العلاقة الأساسية للتحريك</li> <li>انجاز المناولة 3 (التحقق التجريبي للعلاقة )</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المنضدة ولوازمها</li> <li>قرص متجانس قابل للدوران حول محور راسي</li> <li>نابض ذو لفات غير متصلة وصلابته معروفة</li> </ul>	<p><b>الوحدة 4 : دوران جسم صلب حول محور ثابت</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>حركة دوران جسم صلب حول محور ثابت             <ol style="list-style-type: none"> <li>تعريف</li> <li>معلمة نقطة متحركة</li> <li>السرعة الزاوية</li> <li>التسارع الزاوي</li> <li>الحركة الدائرية المنتظمة</li> <li>الحركة الدائرية المتغيرة بانتظام</li> </ol> </li> <li>العلاقة الأساسية للتحريك في حالة الدوران حول محور ثابت</li> <li>دراسة حركة مجموعة ميكانيكية في حالة إزاحة ودوران حول محور ثابت</li> <li>تطبيقات</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معلمة حركة نقطة من جسم صلب في دوران حول محور ثابت</li> <li>تعريف التسارع الزاوي ووحدته</li> <li>تعريف تعبيري المركبتين <math>a_T</math> و <math>a_N</math> بدلالة المقادير الزاوية</li> <li>معرفة الحركة الدائرية المتغيرة بانتظام ومعادلتها الزمنية</li> <li>معرفة وتطبيق العلاقة الأساسية للديناميك في حالة الدوران حول محور ثابت</li> <li>معرفة تعابير عزم القصور لبعض الأجسام ذات أشكال هندسية بسيطة</li> <li>انجاز دراسة تحريكية لمجموعة ميكانيكية مكونة من أجسام في حالة إزاحة وأجسام في حالة دوران حول محور ثابت</li> </ul>
-----------	---	---	--	--	--	---