

جـ ١: فـ

## المادة : الفيزياء

## المستوى : السنة الأولى من مسلك الباكالوريا علوم تجريبية

## **الجزء الأول: الشغل الميكانيكي والمحاقة**

<p><b>8س</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التشخيصي (قبلي) : أسللة شفاهية وكتابية</li> <li>• التكويني (تدربي) : استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>• الإجمالي : تمارين توليفية فرض كتابي 2</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 أسللة حول المكتسبات السابقة</li> <li>• انجاز المناولة 1 (احفاظ الطاقة)</li> <li>• انجاز المناولة 2 (التحقق التجريبي من احفاظ الطاقة الميكانيكية)</li> <li>• انجاز المناولة 3 (ابراز تأثير الاختناقات على الطاقة الميكانيكية)</li> <li>• طرح أسللة توجيهية</li> <li>• الإشراف والتوجيه</li> <li>• إعطاء التعريف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• كتاب التلميذ</li> <li>• المنضدة هوائية ولوارتها كاميرا رقمية</li> <li>• حاسوب + برانم</li> <li>• نضد هوائي ولوارتها</li> <li>• السبورة</li> </ul>	<h3><b>الوحدة 4: الشغل وطاقة الوضع الثقالية- الطاقة الميكانيكية</b></h3> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. طاقة الوضع الثقالية</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. تعبير طاقة الوضع الثقالية</li> <li>1.2. الحالة المرجعية</li> <li>1.3. تغير طاقة الوضع الثقالية</li> </ol> </li> <li><b>2. الطاقة الميكانيكية</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. ابراز الطاقة الميكانيكية</li> <li>2.2. احفاظ الطاقة الميكانيكية</li> <li>2.3. عدم احفاظ الطاقة الميكانيكية</li> </ol> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة تعبير طاقة الوضع الثقالية لجسم صلب ووحدتها</li> <li>• استغلال تعبير طاقة الوضع الثقالية</li> <li>• معرفة وتطبيق علاقة شغل وزن جسم صلب بتغير طاقة وضعه الثقالية</li> <li>• معرفة الطاقة الميكانيكية ووحدتها</li> <li>• معرفة تحول طاقة الوضع الثقالية إلى طاقة حرارية والعكس</li> <li>• تعليم عدم احفاظ الطاقة الميكانيكية</li> <li>• معرفة استغلال العلاقة بين تغير الطاقة الميكانيكية والطاقة الحرارية الناتجة عن الاختناقات</li> </ul>
--	--	--	--	--	---