

## جذبة 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 ):</li> <li>أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني ( تدريجي ):</li> <li>استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي:</li> <li>تمارين توليفية فرض كتابي</li> <li>4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على أسئلة قبلية</li> <li>استثمار الأنشطة التوجيهية لمعرفة تعبير دافعة ارخميدس والاحتكاكات المائعة</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>انجاز الدراسة النظرية للسقوط باحتكاك والحر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>أنشطة توجيهية ( تمارين مدمجة )</li> <li>انجاز المناولة 1</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مخبار مدرج</li> <li>محلول الغليسيرول المخفف</li> <li>كرية فولاذية</li> <li>مغنطيس</li> <li>صحن زجاجي</li> <li>شاشة بيضاء</li> <li>مسطرة كبيرة</li> <li>مدرجة مثبتة راسيا</li> <li>بحامل</li> <li>لاقطان كهروضوئيان</li> <li>ميقت رقمي</li> <li>أسلاك الربط</li> <li>كاميرا رقمية</li> <li>حاسوب</li> <li>برنم Aviméca</li> <li>برنم Regressi</li> <li>برنم dunamic</li> </ul>	<p><b>الوحدة 2 : السقوط الراسي لجسم صلب</b></p> <p>1. مجال الثقالة</p> <p>2. القوى المطبقة من طرف مائع</p> <p>3. السقوط الراسي باحتكاك</p> <p>4. السقوط الراسي الحر</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف قوة الاحتكاك في الموائع</li> <li>انجاز تسجيل حركة السقوط الراسي ( باحتكاك أو بدونه ) لجسم صلب واستغلاله</li> <li>تطبيق القانون الثاني لنيوتن على جسم صلب في سقوط راسي قصد التوصل إلى المعادلة التفاضلية لحركة مركز قصور هذا الجسم</li> <li>إيجاد حل المعادلة التفاضلية باستعمال الطريقة الرقمية التكرارية ( طريقة اولير )</li> <li>استغلال مخطط السرعة</li> </ul>
-----------	---	---	--	--	---	---