

المادة : الفيزياء

المدة: 40 م

المستوى : الجماع المترافق العلمي والتكنولوجي

الجزء : الميكانيك

<p>الوحدة 2 : توازن جسم صلب تحت تأثير ثلاث قوى</p> <p>• تعرف شرط توازن جسم صلب خاضع لثلاث قوى</p> <p>• تطبيق الشرط الأول للتوازن</p> <p>• استعمال الخط المضلعى والطريقة التحليلية</p> <p>• تعرف تعبير معامل الاحتكاك</p>					
<p>الوحدة 2 : توازن جسم صلب تحت تأثير ثلاث قوى</p> <p>• تعرف شرط توازن جسم صلب خاضع لثلاث قوى</p> <p>• تطبيق الشرط الأول للتوازن</p> <p>• استعمال الخط المضلعى والطريقة التحليلية</p> <p>• تعرف تعبير معامل الاحتكاك</p>	<p>• منقلة</p> <p>• مصباح</p> <p>• لوحة ساكنة</p> <p>• حلقة خفيفة</p> <p>• كتاب التلميذ</p> <p>• دينامومترات</p> <p>• ورق أبيض</p> <p>• قطعة من الخشب</p> <p>• لوحة خشبية</p> <p>• حوامل</p> <p>• السبورة</p>	<p>• طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية</p> <p>• انجاز التجربة 1</p> <p>• توزيع الوثيقة 1</p> <p>• انجاز التجربة 2</p> <p>• انجاز التجربة 3</p> <p>• الإشراف والتوجيه</p> <p>• إعطاء التعريف</p> <p>• إعطاء المصطلحات</p> <p>• العلمية</p>	<p>• الإجابة على الأسئلة القبلية</p> <p>• استثمار نتائج الوثيقة 1</p> <p>• استثمار نتائج التجربة 2</p> <p>• استثمار نتائج التجربة 3</p>	<p>• أسئلة شفاهية وكتابية</p> <p>• التكويني (تدريجي) : استثمار نتائج الأنشطة الوثائقية والتجريبية</p> <p>• الإجمالي : - تمارين توليفية - فرض منزلي 2</p>	<p>• التدريسي (قبلي) :</p>
<p>1. شرط توازن جسم صلب خاضع لثلاث قوى</p> <p>2. تطبيق : توازن جسم صلب على سطح مائل</p> <p>2.1. بدون احتكاك</p> <p>2.2. بوجود احتكاكات</p>					