

جـمـة رقم 1:

المستوى : الجدم المشترك العلمي والتكنولوجي

الجزء : الميكانيك

المادة : الفيزياء

المدة : 40 س

<p>8س</p>	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة الوثائقية تطبيقات الإجمالي: - تمارين توليفية - فرض كتابي 1 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلية التوصل إلى أن الحركة والسكون نسبيان استثمار الأنشطة استثمار نتائج التجربة 1 استثمار نتائج التجربة 2 استثمار نتائج التجربة 3 	<ul style="list-style-type: none"> طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية طرح أسئلة توجيهية إعطاء التعاريف التوجيه والإشراف على مختلف الأنشطة انجاز التجربة 1 توزيع الوثيقة 1 انجاز التجربة 2 توزيع الوثيقة 2 انجاز التجربة 3 توزيع الوثيقة 3 إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ النضد الهوائي ولوازمه المنضدة الهوائية ولوازمها كاميرا رقمية برنامج avimeca جهاز وسيطي مسطرة ورق الانسوخ الوسائل المرتبطة بالتكنولوجيا الحديثة السيورة 	<p>المحور 2: الحركة وكمية الحركة</p> <p>الوحدة 1 : الحركة</p> <p>1. نسبية الحركة</p> <p>1.1. مفهوم نسبية الحركة</p> <p>1.2. الجسم المرجعي</p> <p>1.3. معلم الفضاء</p> <p>1.4. معلم الزمن</p> <p>1.5. المسار</p> <p>2. سرعة نقطة من جسم في حركة ازاحة</p> <p>2.1. السرعة المتوسطة</p> <p>2.2. السرعة اللحظية</p> <p>2.3. متجهة السرعة اللحظية</p> <p>3. الحركة المستقيمة المنتظمة</p> <p>3.1. الابرار التجريبي</p> <p>3.2. المعادلة الزمنية</p> <p>4. الحركة الدائرية المنتظمة</p>	<ul style="list-style-type: none"> تعرف أن الحركة والسكون نسبيان تعرف الجسم المرجعي تعرف معلم الفضاء ومعلم الزمن تعرف أن شكل المسار يتعلق بالجسم المرجعي حساب السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية لنقطة من جسم في حركة اعتمادا على تسجيلات تمثيل متجهة السرعة اللحظية عند لحظات مختلفة التعبير عن الحركة المستقيمة المنتظمة بمعادلة زمنية في شروط بدئية مختلفة تعرف الحركة الدائرية المنتظمة تحديد طبيعة حركة
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------