



**MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME Y UNIFORMEMENTE VARIADO**

Tema 9	Ejercicios	Simulaciones	Recomendaciones
<p>1. Movimiento rectilíneo uniforme (mru)</p>	<p>Movimiento uniforme (I), Realiza las actividades: A1, A2 A3, A4, A5</p> <p>Movimiento rectilíneo, realiza las actividades: A1, A2, A3 Resuelve el ejercicio 4 de la pág. 31</p>	<p><a href="http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/mru/rect11.htm?0&amp;0">http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/mru/rect11.htm?0&amp;0</a></p> <p>¿Qué es movimiento uniforme?</p> <p>Lee la ventana escena y después realiza las actividades</p> <p>Observa el applet y experimenta: <a href="http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/movimiento(II)/21mov2.htm?1&amp;0">http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/movimiento(II)/21mov2.htm?1&amp;0</a></p>	<p>Con los datos que aparecen en la gráfica realiza esta operación para cada intervalo:</p> $\frac{s - s_0}{t - t_0}$ <p>¿qué obtienes?. Interpreta el resultado. Comprueba tus conclusiones en movimiento uniforme (II).</p> <p>Busca este movimiento en el libro</p> <p>Mira también aquí la gráfica v-t</p> <p><a href="http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/MotionDiagram/MotionDiagram.html">http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/MotionDiagram/MotionDiagram.html</a></p>
<p>2. Movimiento rectilíneo uniformemente variado: acelerado (mrua), retardado (mruar)</p>	<p>MRUA (I) haz las actividades A9, A10, A11</p> <p>A14, A15, A16</p> <p>Resuelve el ejercicio 5 de la página 32</p> <p>MRUA(II) haz las actividades: A17, A18; A19 A20</p>	<p><a href="http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/mru/rect311.htm?2&amp;0">http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/mru/rect311.htm?2&amp;0</a></p> <p>Estudiamos un mrua comparándolo con un mru, ¿en que se diferencian?, compruébalo en el applet</p> <p>Gráfica posición-tiempo (x-t o s-t)</p> <p>Gráficas x-t; v-t: a-t</p> <p>Significado del área bajo la curva</p> <p>Mira también: <a href="http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/ConstantAccel/ConstantAccel.html">http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/ConstantAccel/ConstantAccel.html</a></p>	<p>Escribe la fórmula de la aceleración e identifica el significado de las letras que aparecen en ella.</p> <p>Busca este movimiento en el libro y asígnale a cada gráfica su ecuación</p> <p>Mira como se construyen las gráficas <a href="http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/ConstantAccel/ConstantAccel.html">http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/ConstantAccel/ConstantAccel.html</a></p> <p>Para comprobar si lo entendiste todo realiza la evaluación de la página de 4º de la ESO y anota cuantas repuestas aciertas y ponte la nota calculando el % acertado</p>