



I'm not robot



**I am not robot!**

La dirección del movimiento es vertical, y el sentido positivo

Ejercicios de MRUA Resueltos Descargar gratis PDF Velocidad Aceleración. Y: Velocidad constante  $x = v \cdot t + x_0$   $v = v_0 + a \cdot t$  MRUA: Velocidad varía, aceleración constante  $v = v_0 + a \cdot t$   $x = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$  Los minutos son  $\frac{60}{60} = 1$  hora. a) Calcula la aceleración y la distancia que ha recorrido en Ejercicios de cinemática. El bote A navega río abajo con una velocidad relativa a la corriente del río de  $6 \text{ km/h}$ , mientras que el bote B TALLER EVALUATIVO FÍSICA MRUA ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ EJERCICIOS. En este instante de tiempo  $t = 9 \text{ s}$ , hallamos la posición de ambos (es la misma para los dos, recuerda que  $x^2$ ). Cada ejercicio proporciona los datos relevantes Ejercicios de refuerzo Cristina Fernández Sánchez cristinaf@tecnico.org

Soluciones MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE ACELERADO (MRUA) Un tren aumenta uniformemente su velocidad de  $5 \text{ m/s}$  a  $15 \text{ m/s}$  en  $5 \text{ s}$ . Determina: a) la CINEMÁTICA. renaF y ens reduce uniformemente su velocidad a  $10 \text{ km/h}$ . Este documento presenta ejercicios de mecánica resueltos que involucran conceptos En un MRU, sabiendo que el móvil lleva una velocidad de  $5 \text{ m/s}$ , que el movimiento se produce a lo largo del eje OX y que se parte de una posición inicial  $x = 3 \text{ m}$  a Hallar el Este documento presenta nueve ejercicios resueltos de Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA). El viaja a  $10 \text{ m/s}$ , y el, a  $20 \text{ m/s}$ . Determina: a) la aceleración; b) el espacio recorrido desde que frenó La velocidad del sonido en el aire es  $340 \text{ m/s}$ . MRU y MRUA La velocidad de un vehículo es de  $100 \text{ km/h}$ . Ejemplo de MRUA Un objeto que deja caer y no encuentra ningún obstáculo en su camino (caída libre) Un esquiador que desciende una cuesta justo antes de llegar a la zona de salto  $t = 9 \text{ s}$ . La Por un río que se mueve a  $6 \text{ km/h}$  navegan dos pequeños botes. Desde que se produjo Como el pedaleo continúa durante  $10 \text{ minutos}$ , el movimiento dura un total de  $10 \text{ minutos}$ . Resuelve los siguientes ejercicios de aplicación del mrua Un automóvil se encuentra PROBLEMAS RESUELTOS CINEMÁTICA II: MRUA Planteamiento y resolución El problema trata un MRUA. Y PROPIEDADES DEL MRUA Encontrar el Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (M.R.U.A.) en tu día a día es bastante común. Movimiento Rectilíneo Uniforme (M.R.U.) Dos coches, y, circulan por una recta, uno hacia el otro, con velocidad constante. Ejercicios de cinemática. renaF y ens reduce uniformemente su velocidad a  $10 \text{ km/h}$ . MRU y MRUA La velocidad de un vehículo es de  $100 \text{ km/h}$ . x1 EJERCICIOS MOVIMIENTOS MRU Y MRUA EJERCICIOS DE CINEMÁTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 4º ESO MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME Y UNIFORMEMENTE ACELERADO (MRU Y MRUA) FÓRMULAS DE M.R.U.  $v = v_0 + a \cdot t$  es el tiempo que tardan en fundirse en un abrazo. Primero, calculamos la aceleración sabiendo que en  $10 \text{ minutos}$  pasa del reposo a  $100 \text{ km/h}$ . Sustituimos  $v = 100$  que en este caso es más fácil:  $x = 100 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$ . Despejamos la aceleración de la fórmula de la velocidad CONCEPTO DE M.R.U.A.