CPEM 46. Curso 3 C. T.T. Profesor: Sergio Stinco
e-mail: sergiosaurio@hotmail.com

Actividad Movimiento Rectilíneo Uniforme e Inicio Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado o MRUV.

1. ¿Qué significa, explicando, que el velocímetro de un auto indique 100 km/h?

2. ¿Cuántos metros por cada segundo o m/s son 100 km/h?

3. ¿Existe realmente en la vida diaria el MRU o es una aproximación?

4. ¿Podrías caminar con MRU durante una hora?

5. ¿Qué es una Aceleración? Dar ejemplos cotidianos. Recordar que la aceleración es una magnitud derivada vectorial que nos indica la variación de velocidad por unidad de tiempo.

Nota: Un movimiento es RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO, cuando la trayectoria del móvil es una línea recta y su velocidad varia la misma cantidad en cada unidad de tiempo.
El movimiento rectilíneo uniformemente variado se anota así (M.R.U.V.)
Se puede decir que a diferencia del movimiento rectilíneo uniforme que la distancia recorrida son iguales por cada intervalo de tiempo igual, en el movimiento rectilíneo uniformemente variado las distancias recorridas son diferentes por intervalo de tiempo igual. Esto hace que la velocidad varíe en su módulo (rapidez) y la razón de esta variación de velocidad por unidad de tiempo se llama aceleración.

6. ¿Cuál es la fórmula que la representa? ¿Será esta? a=Variación de la velocidad dividido la variación del tiempo

7. Indicar si la siguiente expresión es verdadera o falsa. Velocidad= a\*t.

8. ¿Cuáles unidades se suelen usar para medir aceleraciones?

9. ¿Si una pelota cae, se acelera?

10. Indicar si es Verdadero o Falso: ¿Hay sólo dos clases de movimientos el MRU y el MRUV (o MRUA) o muchos más?