

MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE DESACELERADO

Es aquel movimiento que se efectúa sobre una trayectoria rectilínea y la velocidad disminuye de manera uniforme, es decir, la aceleración es constante y su sentido es contrario al de la velocidad.

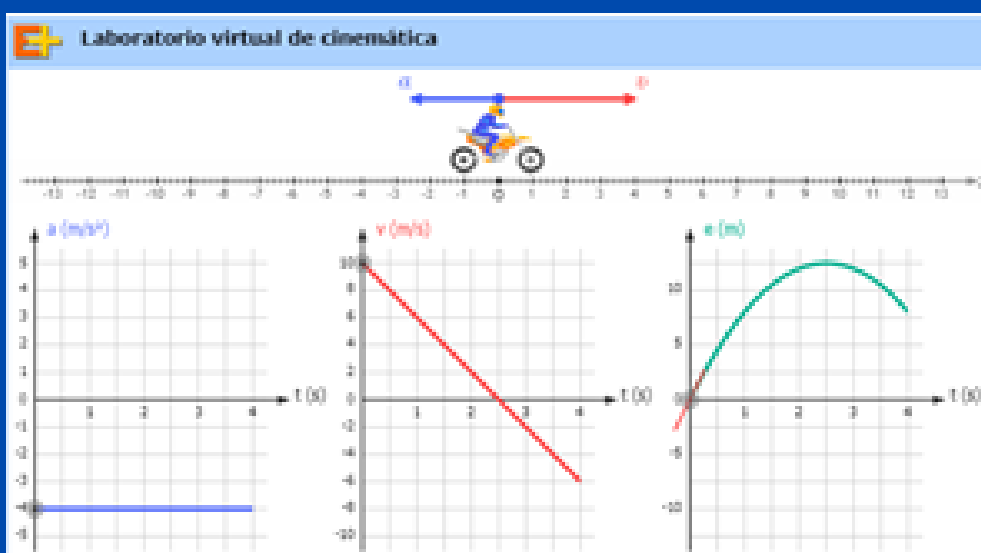
Las características principales son las siguientes:

- Se recorren espacios cada vez menores en el mismo tiempo.
- La velocidad disminuye en cantidades iguales en tiempos iguales.
- La aceleración es constante y su sentido opuesto al del movimiento.

El siguiente link te permite acceder a un simulador que grafica posición, velocidad y aceleración en función del tiempo para un ejemplo de este tipo de movimiento.

Sin embargo, es importante destacar que los tres gráficos corresponden a un MRUD hasta que la moto de la simulación se detiene. Posteriormente, se inicia un MRUA.

<http://www.educaplus.org/game/laboratorio-virtual-de-cinematica>



Ejemplos típicos de este tipo de movimiento pueden ser:

- El ascenso libre en un campo gravitatorio.
- La frenada de un vehículo.