FISICA 9°

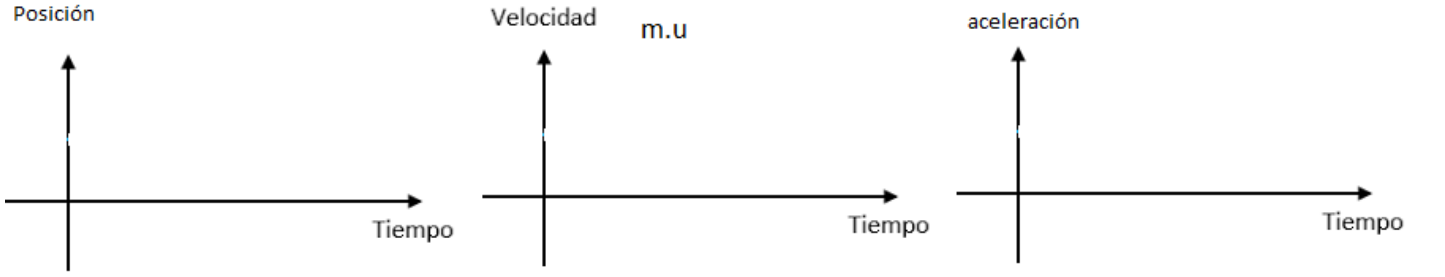
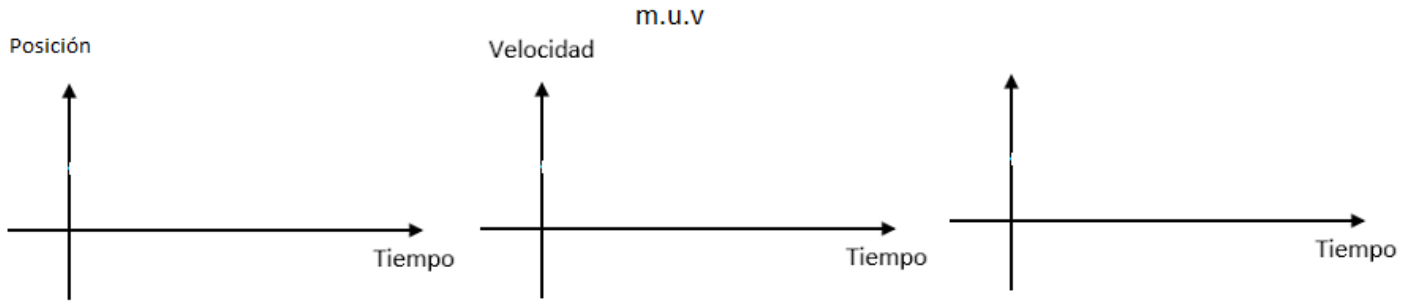
Docente:

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

P1T4 FISICA 9*

Movimiento uniformemente variado

SEMANA DEL 8 AL 19 DE MARZO

1. La función lineal tiene una variable cuyo exponente es uno, grafica la función f(x)= 2x-1 en el plano xy.

2. Grafica la función f(t)= 5t-1 en el plano tx donde t es el tiempo y x es la posición.
3. Grafica la función $y=2x^2+3$ en el plano xy.
4. Grafica la función $y= 2+5t-10t^2$ en el plano ty donde t es el tiempo y y la posición vertical o de caída libre en el eje y.
5. Dibuja el comportamiento de la posición de la velocidad y de la aceleración de un movimiento uniforme y de un movimiento uniformemente variado.