

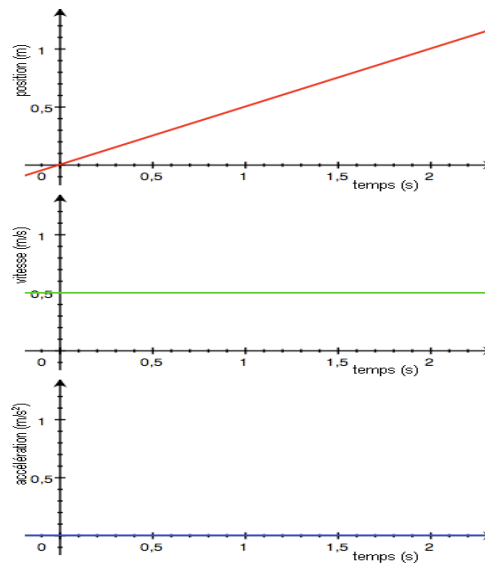
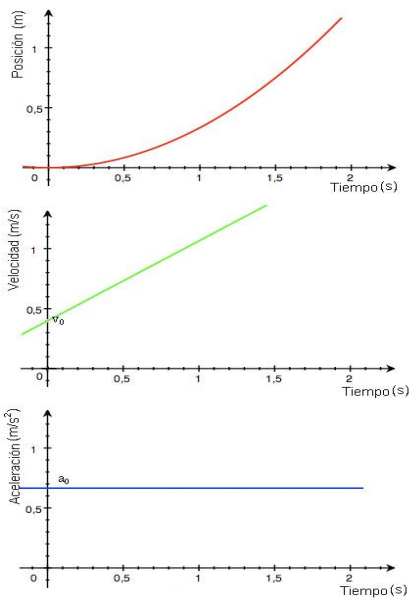


FISICA

Trabajo Práctico. Repaso

Ejercicio 1:

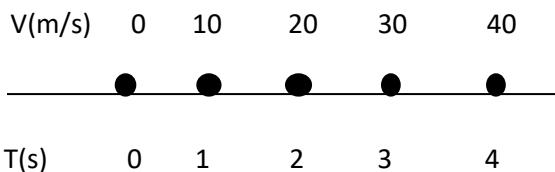
Observa las siguientes gráficas e indica a qué tipo de movimiento corresponde cada una.



¿Cuál es la diferencia principal entre ambos movimientos?

Ejercicio 2:

En la siguiente figura se muestra una esfera que se mueve de izquierda a derecha. Los valores de velocidad en los distintos instantes aparecen indicados en la figura.



- ¿Qué tipo de movimiento tiene la esfera?
- Grafique $V = f(t)$



c. Calcule a partir del grafico la aceleración de la esfera.

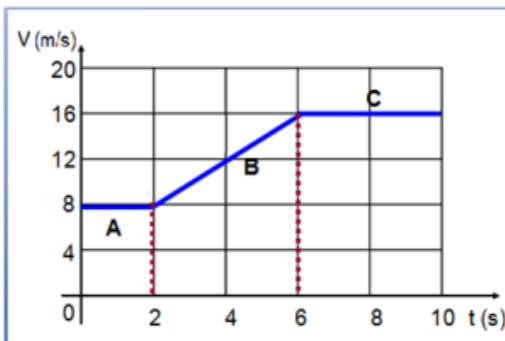
d. ¿Cuál es el recorrido total de la esfera?

Ejercicio 3:

El conductor de un auto, que marcha por calle Mendoza advierte un semáforo en rojo y aplica los frenos. Sabiendo que el auto tenía una velocidad de 60 Km/h y que tarda en detenerse 10s determine:

- a- La aceleración del auto, expresa en m/s^2
- b- El desplazamiento del auto desde que comenzó a frenar hasta que se detuvo.

Ejercicio 4: Observa la siguiente gráfica.



- a- Indica que movimiento representa cada tramo de la gráfica.
- b- Calcula la aceleración en cada tramo.
- c- Calcula el recorrido total representado en la gráfica.