

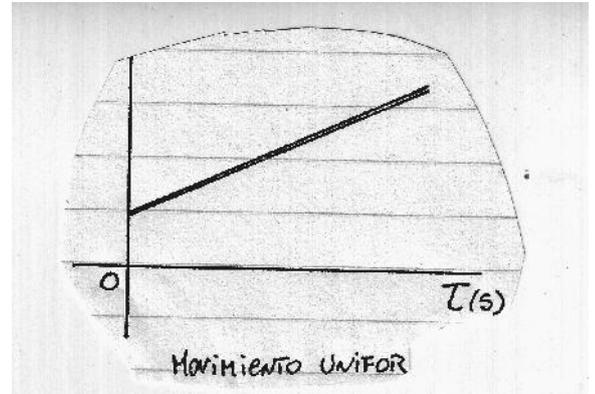
PRIMER PRUEBA SUMATIVA 5º AÑO

Ejercicio 1	Ejercicio 2	Ejercicio 3	TOTAL	Nombre
				Grupo
				Fecha

1) En el laboratorio de Física se encontró un trozo de papel en el cual estaba trazado un gráfico referido a un movimiento rectilíneo, solo se puede leer en él "Movimiento Unifor"

Puede afirmarse que ese gráfico corresponde a un movimiento:

- Solo uniforme
- Solo uniformemente variado
- Uniforme o uniformemente variado
- Solamente Acelerado
- Solamente con aceleración nula



3 puntos



2) Un cuerpo es lanzado verticalmente hacia arriba con una velocidad de módulo 40 m/s.

Determinar:

- velocidad de dicho cuerpo a los 7,0s de su lanzamiento, indicando si se encuentra subiendo o bajando.
- altura máxima a que llegará, así como el tiempo que le insume. (Suponer todo rozamiento con el aire despreciable y tomar $g = 10\text{m/s}^2$)

4 puntos

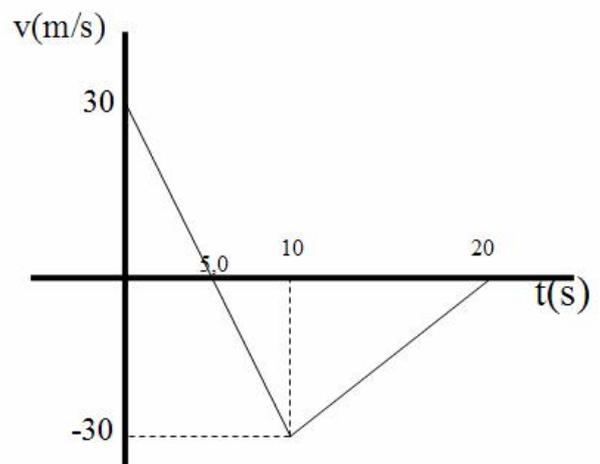
3) Se suministra el gráfico $v(t)$ para un móvil en una trayectoria rectilínea.

Se sabe que dicho móvil en $t=0\text{s}$ se encuentra a 150m del origen.

Indicar:

- Características (aceleración, tipo de mov, sentido) del movimiento en el intervalo 0-20s.
- Posición en la que se encuentra el móvil a los 20s.

5 puntos



Justificar en forma clara y ordenada la resolución de todos los ejercicios.