



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

CURSO REMEDIAL. FÍSICA. GRADO 10.

Primer semestre 2018. Luz Dary Zapata Díaz

Objetivo: Superar las debilidades presentadas en la asignatura de física y alcanzar las competencias mínimas para el primer semestre.

Con el fin de alcanzar los logros de Física de 10 del primer semestre del año 2018 deberá realizar las actividades que a continuación se describen:

1. Realizar el taller propuesto.
2. Entregar el taller el lunes 23 de julio de 2018 a las 6: 05 a.m (En el laboratorio de física y recuerde que es antes de iniciar la jornada).
3. Sustentar este taller en la semana del 31 de julio al 3 de agosto de 2018
4. Realizar 1 práctica de laboratorio por cada uno de los temas que a continuación se describen:
 - Magnitudes proporcionales
 - Vectores
 - Movimiento variado

Conseguir los materiales, hacer el informe escrito y entregarlo. Además exponer su práctica con el respectivo experimento ante sus compañeros en la semana de sustentación.

5. Hacer una exposición por cada uno de los siguientes temas: historia de la física, magnitudes escalares y vectoriales y cinemática, además de su importancia en la vida del hombre.

9. Presentar la carpeta (Porta folio) con todas las evaluaciones realizadas durante el semestre y sus respectivas correcciones, los ejercicios de práctica, y demás trabajos realizados en clase fuera del cuaderno.

Nota: No se recibirán talleres después de la fecha y hora asignada. Por favor sea muy puntual.

Si entregó taller de primer y/o segundo período no debe hacer este pero si continuar con el proceso de sustentación.

TALLER

1. Expresar en notación científica

- 0,000008564
- 931392,965300
- 576767000000

2. Realizar las siguientes conversiones

- 108 Km/h a m/s
- 60 m/s a K/h
- 67 mg a Kg
- 34 ms a s

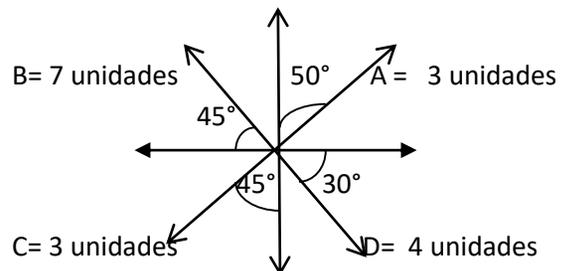
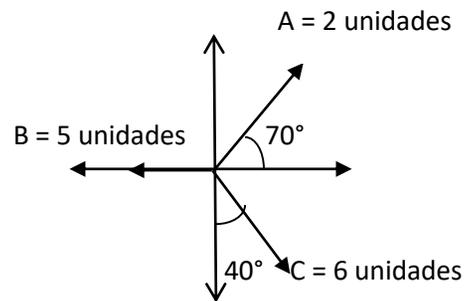
3. Verificar y comprobar si las siguientes magnitudes son directa o inversamente proporcionales:

F(N)	30	60	90	100
a(m/seg ²)	3	6	9	10

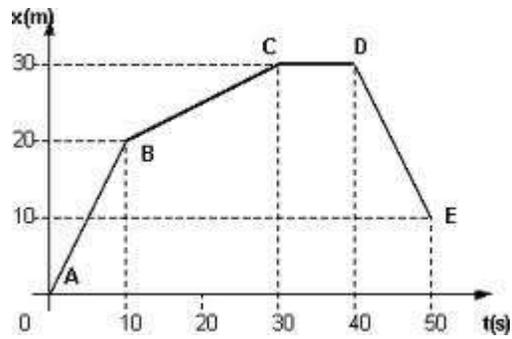
M(Kg)	20	40	60	80
a(m/seg ²)	24	12	8	6

M(Kg)	15	20	30	60
a(m/seg ²)	4	3	2	1

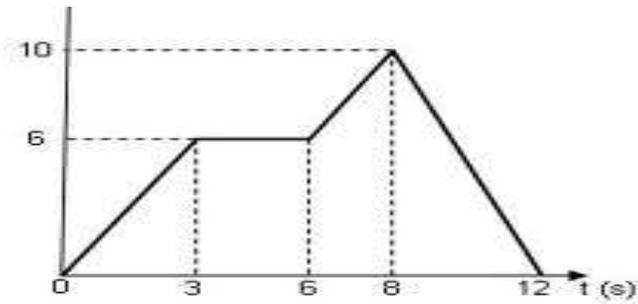
- 4. Sumar los siguientes vectores:



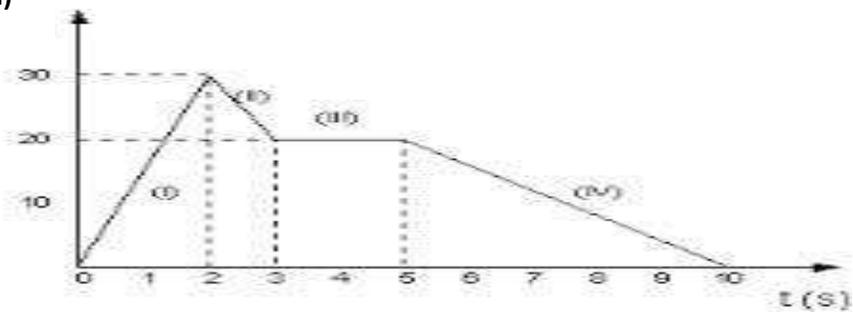
5. Dadas las siguientes gráficas



X (m)



X (m)



Hallar:

- Espacio en cada uno de los intervalos
- Velocidad en cada uno de los intervalos
- Espacio total recorrido
- Desplazamiento total.
- Rapidez Media
- Velocidad Media.

Exitos!! Luz Dary