



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ
ACTIVIDAD DE APOYO. SEGUNDO PERÍODO. FÍSICA. GRADO 10.

Año 2018. Luz Dary Zapata Díaz

Objetivo: Superar las debilidades presentadas en el área en el segundo período y alcanzar los logros propuestos.

Con el fin de alcanzar los logros de Física de 10 del segundo período del año 2018 deberá estudiar todas las temáticas vistas y sustentar contenidos teórico prácticos como usted lo prefiera: Exposición, sustentación oral o escrita. Para esto le estoy entregando un taller que deberá realizar y le será de gran apoyo. Estas actividades deberá realizarlas extraclase, prepararlas muy bien, puede ayudarse de uno de los compañeros más sobresalientes en el área y sustentarlos en clase. Por favor tener en cuenta:

1. Realizar el taller propuesto.
2. Entregar el taller el martes 4 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 4 de julio al 6 de julio de 2018 y hacer ajustes los días 9 y 10 de julio si se considera necesario.

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: Magnitudes vectoriales y cinemática.

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 del primer período y aún no ha terminado el proceso debe aprovechar y continuar con la sustentación después de vacaciones.

TALLER

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

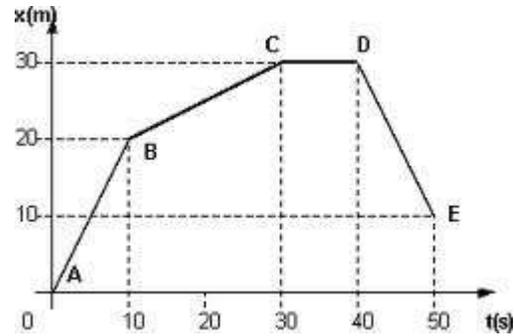
F(N)	40	60	80	120
a(m/seg ²)	4	6	8	12

M(Kg)	60	100	150	300
a(m/seg ²)	5	3	2	1

F (N)	60	120	180	240
a(m/seg ²)	4	8	12	16

M(Kg)	24	60	120	240
a(m/seg ²)	10	4	2	1

2. Dada la siguiente gráfica



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

NOTA: Para alcanzar los logros del primer período debe:

- Corregir el taller que presentó en el primer período
- Preparar una exposición con los principales elementos teóricos vistos en el período
- Continuar con la sustentación a partir del 4 de julio.