



**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 la asignatura de física en el SEGUNDO período y alcanzar los logros propuestos para éste.

Con el fin de alcanzar los logros de Física del grado 10 al SEGUNDO período del año 2018, le estoy programando nuevamente actividad de apoyo, en la cual deberá estudiar temáticas vistas y sustentar contenidos teórico-Prácticos. Este taller deberá traerlo realizado el próximo **JUEVES 18 DE OCTUBRE**, además de prepararlo para sustentar con las demás actividades que se le proponen. Leer y tener en cuenta las siguientes instrucciones:

1. Actualizar la carpeta con las evaluaciones y sus respectivas correcciones, además de los trabajos y talleres escritos.
2. Consultar y hacer mapa conceptual de las siguientes temáticas: Movimiento, movimiento variado, movimiento relativo. Entregar por escrito y preparar para exponer. (Apropiarse de los conceptos)

3. Hacer 1 práctica de laboratorio por cada temática: Movimiento y movimiento variado, hacerlo en la casa con materiales fáciles de conseguir, hacer, los informes respectivos y prepararlo para sustentar
4. Entregar el taller (Con el portafolios, las consultas y mapas conceptuales, además de los informes escritos de laboratorio) el JUEVES 18 DE OCTUBRE a las 6:05 am en el laboratorio de física y sustentarlo de acuerdo a las siguientes fechas:

**JUEVES 8 DE NOVIEMBRE: EXPOSICIONES Y SUSTENTACIÓN ORAL**

**VIERNES 9 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN ESCRITA DEL TALLER (Evaluación)**

**MARTES 13 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN DE LABORATORIOS (Traer el material)**

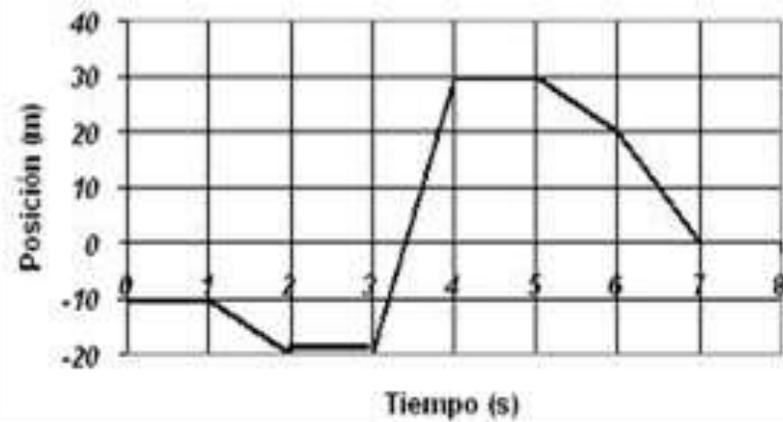
**MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE: AJUSTES PARA ACTIVIDADES PENDIENTES (Solo aquellas que por alguna razón de fuerza mayor no pudieron hacerse en el día correspondiente)**

**JUEVES 15 DE NOVIEMBRE: Entrega de resultados.**

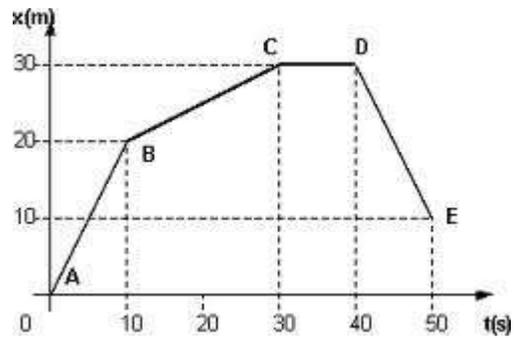
## **TALLER**

1. Dadas las siguientes gráficas:

Gráfica posición vs. tiempo







Hallar:

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

3.. Un vehículo recorre 6470 Km a una velocidad de 70 Km/h. Cuánto tiempo se gastó en hacer el recorrido?

4. Un móvil gasta 20 segundos en recorrer 920 metros a velocidad constante. Cuál era su velocidad?

5. Un móvill recorre 800 m a velocidad constante de 80 m/seg. Qué tiempo se gastó en hacer el recorrido?.

6. Si un móvil recorre un espacio a velocidad de 60 Km/h en un tiempo de 5 horas. Cuál fue el espacio recorrido?

**Exitos! Luz Dary**