

**"MATERIA" física**

**NOMBRE DEL DOCENTE: Juan José ojeda Trujillo**



**PRESENTA:**

**ALUMNO: Mario Alberto Velasco vazquez**

.

**CUATRIMESTRE  
LICENCIATURA  
SEMIESCOLARIZADO**

Mario Alberto Velasco Vazquez

- Definición de Cinemática:

La Cinemática se encarga de estudiar el movimiento y el tiempo

... Definición de Trayectoria distancia y desplazamiento:

La trayectoria es avance de un cuerpo que se mueve en línea durante su movimiento, La distancia se encarga del desplazamiento para que coincidan cuando la trayectoria es una línea recta, desplazamiento es la línea recta que une 2 puntos cualquiera de una trayectoria

3.- Definición de velocidad instantánea:

La velocidad instantánea es el límite del desplazamiento dividido por el tiempo en el instante

4.-

$$v = 900 \text{ km/h}$$

$$d = 200 \text{ m}$$

$$t = ?$$

$$t = \frac{d}{v} = \frac{200 \text{ m}}{900 \text{ km/h}} \quad t = 0.22 \text{ sg} \rightarrow$$

5.-

$$d = v_1 + v_2 + v_3$$

$$70 \text{ km/h} + 60 \text{ km/h} + 80 \text{ km/h}$$

$$d = 180 \text{ km/hr} \rightarrow$$

6.-

$$v = 90 \text{ millas/hr}$$

$$d = 18 \text{ m}$$

$$t = ?$$

$$t = \frac{d}{v} = \frac{18 \text{ m}}{90 \text{ millas/hr}} \quad t = 0.25 \rightarrow$$

$$t = \frac{18 \text{ m}}{40.23336 \text{ m/s}} \quad t = 0.445$$

