

"MATERIA". FÍSICA

NOMBRE DEL DOCENTE. OJEDA TRUJILLO JUAN JOSÉ



PRESENTA: EXÁMEN

ALUMNO: DULCE ALEJANDRINA GARCÍA SANTIZ

CUATRIMESTRE

BACHILLERATO EN ENFERMERIA

ESCOLARIZADO

FECHA DE ENTREGA 7/7/2020.

Dulce Alejandrina Garcia Santiz

1. Definición de Cinética:

La cinética se encarga de estudiar el movimiento y el tiempo.

2. Definición de Trayectoria Distancia y Desplazamiento:

La trayectoria es el avance de un cuerpo que se mueve en línea durante su movimiento. La distancia se en cuenta 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.

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

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

$$T = ?$$

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

5.

$$d = v_1 + v_2 + v_3$$

$$40 \text{ km/h} + 60 \text{ km/h} + 80 \text{ km/h}$$

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

$$6. \quad v = 90 \text{ millas/hr}$$

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

$$T = ?$$

$$t = \frac{d}{v} \quad t = \frac{18 \text{ m}}{90 \text{ millas/hr}} \quad t = 0.2 \text{ s}$$

$$t = \frac{18 \text{ m}}{40.23336 \text{ m/s}} \quad t = 0.44 \text{ s}$$