

Escuela: Cens Pbro Mariano Iannelli.

Docente: Bioleta Reyes

Área: Física.

Año: 2°A

Turno: noche

Título: Cinemática y Dinámica.

ACTIVIDADES

- A. Un automóvil sale de la ciudad de México a las 10h y llega a Chipas a las 17h después de recorrer 420km. ¿Cuál es su velocidad escalar media de ese automóvil?
- B. Un avión que sale del aeropuerto de México a las 7hs aterriza en la ciudad de Bogotá, Colombia a 11h, sabiendo que la velocidad media del avión es 910Km/h. ¿Qué espacio recorrió el avión?
- C. El ruido de un trueno se oye en un lugar 3segundos después que el relámpago es visto.

Suponiendo que la velocidad del sonido en el aire de 330m/s. ¿Cuál es la distancia

Hasta el punto donde se escuchó el rayo?

- D. Se mueve una masa corporal de 15kg con una aceleración de módulo de $3m/s^2$. ¿Cuál es el módulo de la fuerza resultante que actúa sobre el cuerpo?
- E. Se aplica una fuerza de 10N sobre un cuerpo en reposo que tiene una masa de 2kg. ¿Cuál es su aceleración?
- F. Se empuja un ladrillo con una fuerza de 1.2N y adquiere una aceleración de $3m/s^2$. ¿Cuál es la masa ?