

kinematica Estudia los movimientos de los cuerpos

Introducción: El universo no deja de moverse todas las cosas se mueven sin importar que y hay un reposo (no movimiento) que es relativo, ya que ningún cuerpo está en reposo.

Podemos decir que un cuerpo está en movimiento relativo con respecto a otro tomando como punto de referencia, cuando su posición cambia en el transcurso del tiempo con respecto a este segundo cuerpo (considerado fijo).

Responde a las Preguntas

1. ¿Qué es la rapidez media?

La rapidez media de un cuerpo es la relación entre la distancia que recorre y el tiempo que tarda en recorrerla.

2. ¿Matemáticamente como se expresa la rapidez media?

La rapidez media es la tasa de variación media del vector de posición respecto al tiempo

3. ¿Cuáles son las dimensionales de la rapidez?

La aceleración es una medida de que tan aprisa se mueve un objeto

S.I = m/s . C.G.S = cm/s . ingles = $pies/s$.

Km/h y $millas/h$

4. ¿Qué es la velocidad instantánea?

Permite conocer la velocidad de un móvil que se desplaza sobre una trayectoria cuando el intervalo de tiempo es infinitamente pequeño.

5. ¿Qué es la rapidez instantánea?
Es la aquella medida en un instante determinada
del desplazamiento de un cuerpo en un punto,
determinado. Se puede medir con un velocímetro.