CINEMATICA



El movimiento rectilíneo uniforme o también conocido por sus siglas M.R.U. es un movimiento que tiene una trayectoria en línea recta y una velocidad constante, cuando un cuerpo está a una velocidad constante significa que no existe ninguna fuerza o aceleración que esté actuando sobre él, por lo que en un M.R.U. la aceleración siempre es nula.

$$V = \frac{d}{t}$$

Formula de la Velocidad

m

m/seg

Seg

Unidad de velocidad

Unidad de distancia

Unidad de tiempo

ARRASTRA LA UNIDAD CORRECTA

- **De la fórmula de la velocidad despejar el (t=?) y la (d=?).**

$$V = \frac{d}{t}$$

Arrastra las variables según el "DESPEJE" para la formula correcta:

V d

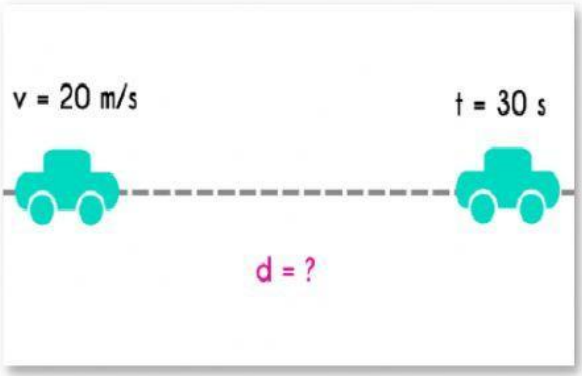
t V

d = x

t = ———

Victor

Ejemplo 1: **Un móvil se con una velocidad de 20 m/s, se desea saber que distancia a recorrido si transcurre 30 segundos:**



✓ *Según tu resolucion selecciona tu respuesta:*

Respuesta:

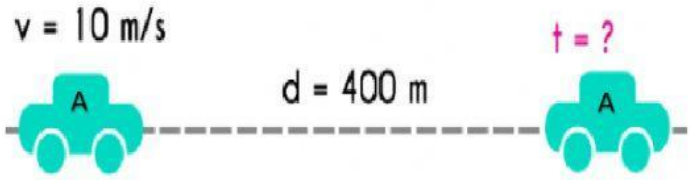
.....m

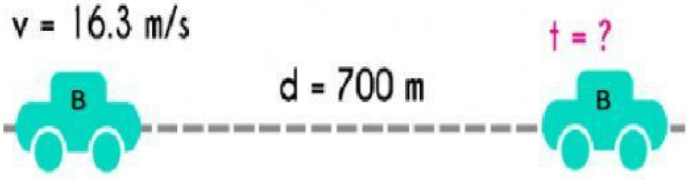
Datos

v = 20m/s | t = 30s | d = ?

Ejemplo 2: **Dos automóviles, el primero "A" tiene una velocidad de 10 m/s y recorre 400 m, el segundo "B"con una velocidad de 16.3m/s recorriendo 700 m.**

- **CALCULAR EL TIEMPO DE CADA MOVIL (t=?):**





- *Según tu resolución selecciona las respuestas correctas para cada movil:*

Respuesta A:

.....seg.

Respuesta B:

.....seg.

Victor