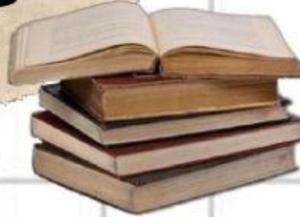


MRUV



¿Cuál es la fórmula de la aceleración en MRUV?

a t
 v_0 v_f

$$\boxed{} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}}$$



Una con una línea los cuadros y relaciona los siguientes datos:

d	<i>Velocidad inicial</i>	m/s
t	<i>Distancia</i>	m/s
v_0	<i>Velocidad final</i>	m
v_f	<i>Aceleración</i>	s
a	<i>Tiempo</i>	m/s^2



Resuelve los siguientes problemas. Para tu respuesta deja un espacio de por medio entre la cantidad y la unidad de medida.

RESPUESTA:

El automóvil tardará un tiempo de y alcanzó una distancia de

PROBLEMA 1:

¿Cuánto tiempo tardará un automóvil en desarrollar una velocidad de 60 km/h si parte del reposo con una aceleración de 20 km/h²? y ¿Qué distancia alcanzó?

RESPUESTA:

La distancia es de y la velocidad que alcanzaría es de

PROBLEMA 2:

Un auto parte del reposo, a los 5 s tiene una velocidad de 25 m/s. Si su aceleración es 5 m/s², calcular:

- a) La distancia recorrida en los 5 s.
- b) La velocidad que alcanzaría si el tiempo fuera de 11 s.

La velocidad es y la aceleración

La velocidad varía de forma y la aceleración

Según el SI la unidad de la velocidad en MRUV es y la de aceleración es

La trayectoria en MRUV es

