



COLEGIO TECNICO NUESTRA SEÑORA DE LA PRESENTACION
GUIAS DEL ESTUDIANTE – APRENDIZAJE EN CASA
CLEI - 2021

ASIGNATURA	Física	DOCENTE	Oscar Mauricio Ríos Malavera
PERIODO	Segundo		Ficha interactiva MRUA

MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERADO

- 1- Une con una línea la letra con su identificación y ubícalas para completar la respectiva formula

a
Vf
d
Vo
t

Tiempo
Distancia o espacio
Aceleración
Velocidad final
Velocidad Inicial



- 2- Desarrolla los problemas y selecciona la respuesta correcta
(para desarrollar correctamente vea el video de conversión de km/s a m/s adjunto)

A) En las olimpiadas de Pekín 2008 Samuel Sánchez esprintó para ganar el Oro si el grupo de 6 corredores iba a 36 Km/h y Samuel cruzó la meta a 72 Km/h durando el sprint 5 segundos, Calcula y selecciona la respuesta correcta.

a) la aceleración

$$\begin{array}{l} 2 \frac{m}{s^2} \\ 3 \frac{m}{s^2} \\ 4 \frac{m}{s^2} \end{array}$$



b) espacio recorrido en el sprint

15 metros 20 metros 25 metros 30 metros

