UNIDAD EDUCATIVA CARIAMANGA

ACELERACIÓN MEDIA

Cuestionario:

-Un móvil avanza a una velocidad inicial de 25m/s durante un tiempo de 5 segundos, el cambia su velocidad a 45m/s, si esta ultima velocidad dura 10 segundos, determine la aceleración media.

Datos:

$\mathbf{v_o} =$

$\mathbf{v_f} =$

$\mathbf{t_o} =$

$\mathbf{t_f} =$

$a_m =$

-Juan en su motocicleta cambia su velocidad de 25m/s a 45m/s, en un periodo de tiempo de cuatro segundos. Determine su aceleración media en este periodo de tiempo.

Datos:

$\mathbf{v_o} =$

$\mathbf{v_f} =$

$\mathbf{t_o} =$

$\mathbf{t_f} =$

$a_m =$

-Un vehículo parte desde su reposo y al transcurrir 5 segundos adquiere una velocidad de 65 km/h. Determine su aceleración media en m/s^2.

Datos:

$\mathbf{v_o} =$

$\mathbf{v_f} =$

$\mathbf{t_o} =$

$\mathbf{t_f} =$

$a_m =$

LIVEWORKSHEETS