

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:

$$v_o =$$

$$v_f =$$

$$t_o =$$

$$t_f =$$

$$a_m =$$

-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:

$$v_o =$$

$$v_f =$$

$$t_o =$$

$$t_f =$$

$$a_m =$$

-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:

$$v_o =$$

$$v_f =$$

$$t_o =$$

$$t_f =$$

$$a_m =$$