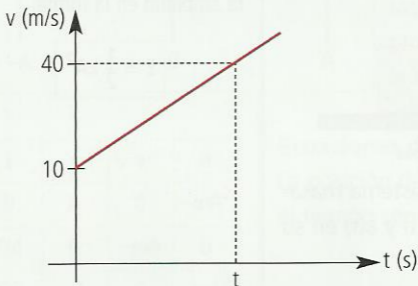


Ejercicios

1. Dos vehículos se mueven separados inicialmente por 200 [m]. El vehículo de adelante viaja a 20,0 [m/s]. Calcular:
 - a. la rapidez del móvil de atrás si lo alcanza a los 15 [s].
 - b. en cuánto tiempo y a qué distancia lo alcanza si la rapidez del vehículo de atrás es de 35 [m/s].
2. El gráfico v/t representa el movimiento de un motociclista. ¿Cuánto tiempo demora en recorrer el trayecto si se sabe que recorre 450 [m]?



3. En cierto intervalo de tiempo un automóvil aumenta su velocidad en forma constante a razón de 90 [km/h] cada 2,5 [s]. Transcurrido ese lapso, ¿cuál es la aceleración del vehículo?