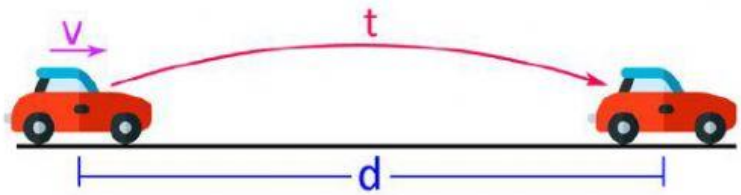
EVALUACIÓN DE SALIDA

NOMBRES Y APELLIDOS:

1.- Un móvil avanza con MRU a razón de 5 m/s durante 10 s. Calcular la distancia recorrida.

a) 100m
b) 120m
c) 140m
d) 60m
e) 50m



2.- Una bicicleta avanza con MRU recorriendo 3 kilómetros en 1500 segundos. ¿Con qué rapidez avanza?

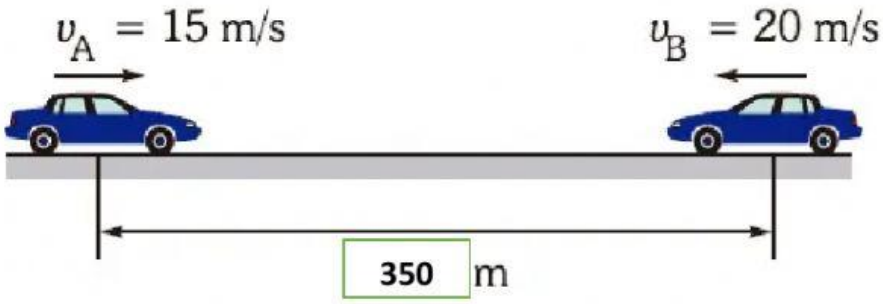
a) 2 m/s
b) 3 m/s
c) 4 m/s
d) 5 m/s
e) 6 m/s

3.- Si un auto, que desarrolla un M.R.U.V, parte con una rapidez de 4m/s y una aceleración de módulo $8m/s^2$, calcular su velocidad final después de 5 segundos.

a) 40m
b) 42m
c) 44m
d) 46m
e) 50m

LIVEWORKSHEETS

4.- Los móviles A y B van al encuentro el uno hacia el otro, tal como se muestra en la figura. Si parten simultáneamente con M.R.U., determine el tiempo de encuentro.

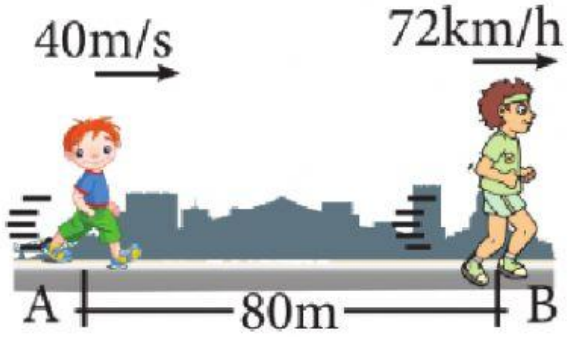


a) 10 segundos
b) 12 segundos
c) 14 segundos
d) 16 segundos
e) 50 segundos

5.- Si un auto, que desarrolla un M.R.U.V, parte con una rapidez de 4m/s y una aceleración de módulo $8m/s^2$, calcula la distancia (en m) que recorrerá en 5 segundos.

a) 100m
b) 120m
c) 140m
d) 160m
e) 50m

6.- Si en la figura muestra a dos estudiantes que parten simultáneamente y desarrollan un M.R.U., calcula el tiempo de alcance en segundos

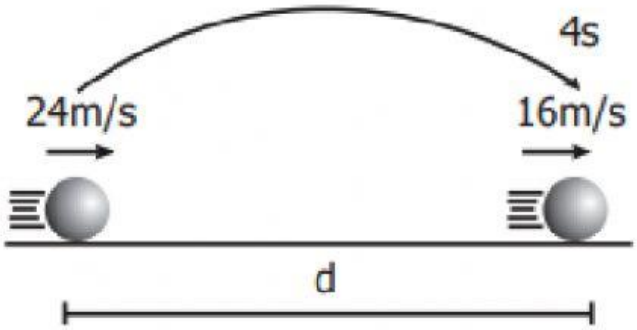


LIVEWORKSHEETS

7.- Si un móvil parte con una rapidez de 54 km/h y acelera a razón de 3 m/s^2 , ¿en cuánto tiempo alcanzará una rapidez de 45 m/s?

8.-

Calcula la distancia recorrida «d» por el móvil si desarrolla un MRUV



9.- Un móvil parte del reposo con MRUV y recorre 2000 m. Si su aceleración fue de 10 m/s^2 , ¿qué tiempo empleó para recorrer dicha distancia?

10.- Un cuerpo se suelta desde cierta altura pero llega al piso luego de 3 s. Determina el módulo de la velocidad (en m/s) con la que llega al piso. ($g = 10\ m/s^2$)

LIVEWORKSHEETS