



EVALUACIÓN BIMESTRAL

NOMBRES Y APELLIDOS:

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 5s.

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

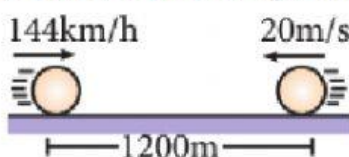
Calcula la distancia (en m) que recorre un móvil que parte con una rapidez de 5m/s , si logra triplicar su rapidez en 6s. (Considera que el móvil experimenta un M.R.U.V.)

- a) 20m b) 40m
c) 60m d) 80m
e) 100m

Si un carro que sigue un M.R.U.V. parte con rapidez de 15m/s y una aceleración constante de módulo 3m/s^2 , calcula su rapidez (en m/s) luego de 6s.

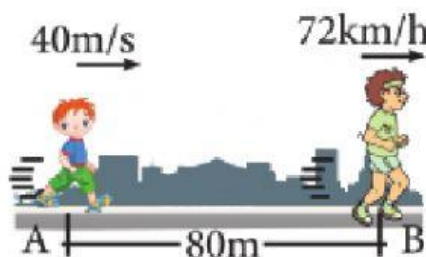
- a) 31m/s b) 32m/s
c) 33m/s d) 34m/s
e) 35m/s

Si el gráfico muestra a dos móviles que parten simultáneamente y experimentan M.R.U., calcula el tiempo de encuentro en segundos.



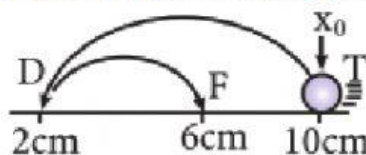
- a) 10s b) 20s c) 30s
d) 40s e) 50s

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



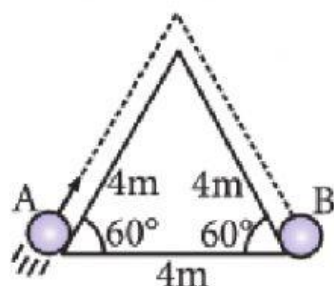
- a) 1s b) 2s c) 3s
d) 4s e) 5s

Si la figura muestra un móvil que se mueve sobre una pista horizontal y se le asocia el eje de coordenadas x, determina su recorrido y módulo del desplazamiento cuando se mueve desde T hacia F.



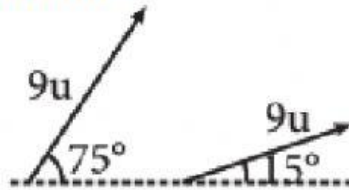
- a) 2cm; 1cm b) 14cm; 0cm
c) 10cm; 0 cm d) 12cm; 4 cm
e) 16cm; 2cm

Si el móvil se mueve de A hacia B, calcula su recorrido y módulo de desplazamiento, respectivamente.



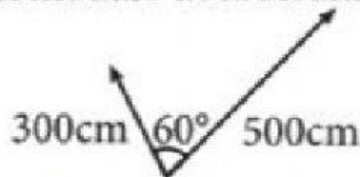
- a) 4m; 8m b) 16m; 4m c) 20m; 4m
d) 8m; 4m e) 4m; 16m

Calcula el módulo del vector resultante.



- a) $3\sqrt{3}u$ b) $6\sqrt{3}u$
c) $9\sqrt{3}u$ d) $18\sqrt{3}u$
e) $9u$

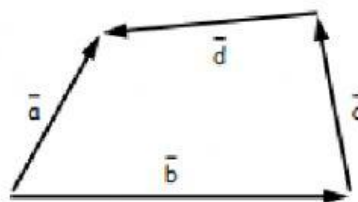
Si dos vectores de módulos 300 cm y 500 cm forman 60° , calcula el módulo de la resultante.



- a) 100 cm b) 200 cm
c) 700 cm d) 180 cm
e) 500 cm

HALLAR EL VECTOR RESULTANTE

- a) $2\vec{d}$
b) $\vec{a}$
c) $2\vec{a}$
d) $2\vec{b}$
e) $\vec{c}$



- a) $\vec{b}$
b) $2\vec{c}$
c) $3\vec{c}$
d) $2\vec{a}$
e) $3\vec{a}$

