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

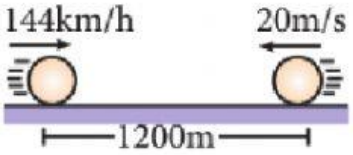
Calcula la distancia (en m) que recorre un móvil que parte con una rapidez de 5m/s, si logra triplicar su rapidez en 6s. (Considera que el móvil experimenta un M.R.U.V.)

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

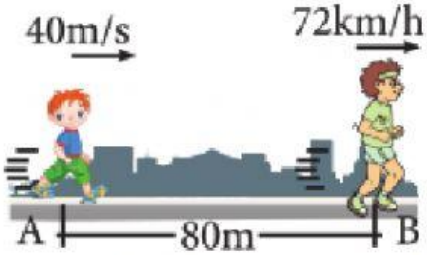
Si el gráfico muestra a dos móviles que parten simultáneamente y experimentan M.R.U., calcula el tiempo de encuentro en segundos.



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

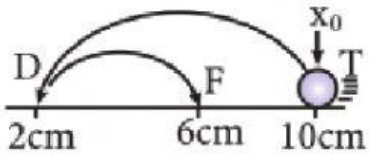
LIVEWORKSHEETS

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



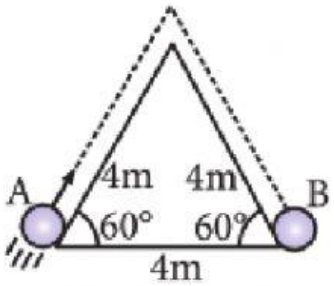
a) 1s b) 2s c) 3s
d) 4s e) 5s

Si la figura muestra un movil 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

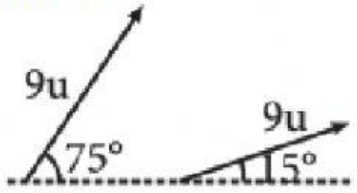
Si el móvil se mueve de A hacia B, calcula su recorrido y módulo de desplazamiento, respectivamente.



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

LIVEWORKSHEETS

Calcula el módulo del vector resultante.

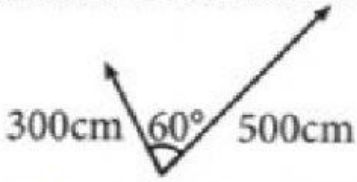


a) $3\sqrt{3}u$ b) $6\sqrt{3}u$

c) $9\sqrt{3}u$ d) $18\sqrt{3}u$

e) 9 u

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



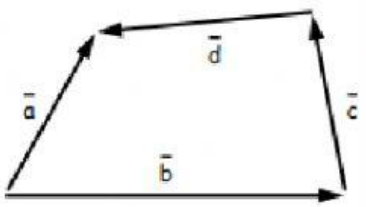
a) 100 cm b) 200 cm

c) 700 cm d) 180 cm

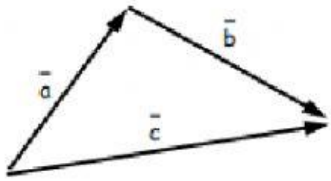
e) 500 cm

HALLAR EL VECTOR RESULTANTE

a) $2\bar{d}$
b) $\bar{a}$
c) $2\bar{a}$
d) $2\bar{b}$
e) $\bar{c}$



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



LIVEWORKSHEETS