



Guía de ejercicios

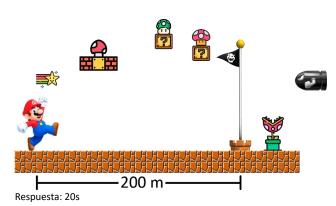
PREGUNTA N.º1

Un tanque avanza con MRU a 5 m/s durante 20 segundos. Calcular la distancia recorrida.

Respuesta: 100 m

PREGUNTA N.º2

Mario avanza con MRU a razón de 10 m/s. Teniendo en cuenta la gráfica, calcular el tiempo que le tomará a Mario llegar a la bandera.



PREGUNTA N.º3

Un tren tiene que recorrer 360 km en 2 horas. Hallar la rapidez uniforme, expresada en el Sistema Internacional, a la que tiene que ir, para llegar a tiempo.

Respuesta: 50 m/s.

PREGUNTA N.º4

¿Cuánto tiempo demorará un competidor en recorrer 500 metros planos, avanzando a 18 km/h? Respuesta: 100 s

PREGUNTA N.°5

Un bus avanza con MRU a 72 km/h. Determinar el tiempo que le toma avanzar 200 m.

Respuesta: 10 s

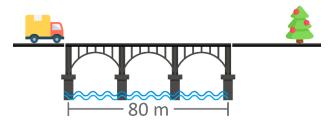
PREGUNTA N.º6

Un auto recorre 300 metros con MRU. Si la rapidez hubiera sido 10 ^m/s mayor, el tiempo empleado en recorrer dicha distancia hubiera sido un segundo menos. ¿Qué rapidez tiene el auto? Respuesta: 50 m/s.

PREGUNTA N.º7

Un camión de 20 m de longitud avanza con MRU a 20 m/s. Si este pasará por el puente como se muestra en el gráfico, determine el tiempo que emplea en cruzar totalmente el puente.

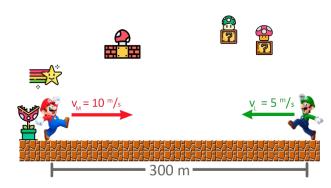




Respuesta: 5 s

PREGUNTA N.º8

Mario y Luigi se mueven con MRU y van al encuentro. Calcular el tiempo que emplean para encontrarse tomando en cuenta el gráfico.



Respuesta: 20 s

PREGUNTA N.º9

Un auto de policía persigue a un dinosaurio. Si ambos avanzan con MRU, calcular el tiempo que emplea el auto en alcanzar al dinosaurio, tomando en cuenta la gráfica.



Respuesta: 10 s

Redes sociales



matemovil1









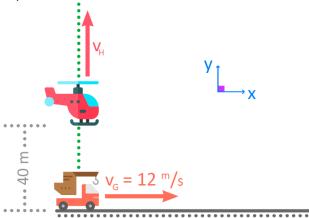
Guía de ejercicios

Recuerda que encontrarás la solución a estos problemas y muchas otras clases gratuitas de física en nuestro canal:



PREGUNTA N.º10

La grúa y el helicóptero avanzan con MRU. Encontrar el valor de la rapidez del helicóptero, si desde el instante mostrado transcurren 10 s para que la separación sea de 150 m.



Respuesta: 5 m/s.

Redes sociales









matemovil1