

ACTIVIDADES DE REPASO ACCELERACIÓN

1.- Un conductor circula a 12 m/s. Acelera y pasa a circular a 20 m/s al cabo de 10 segundos. Calcula la aceleración del coche.

2.- Una pelota que rueda por un plano con una velocidad de 2 m/s, tarda en detenerse 10 segundos. ¿Cuánto vale la aceleración de frenado?

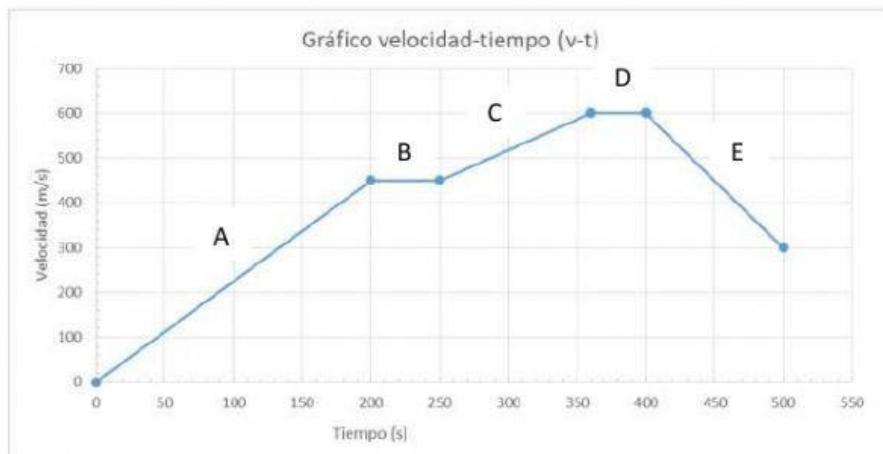
3.- La aceleración a la que se ve sometido un avión es de 2 m/s². Si el avión tarda en despegar, partiendo del reposo, 25 segundos, ¿cuál es la velocidad que lleva el avión cuando despegue?

4.- Un conductor circula en coche a 72 km/h. Frena y se para a los 20 segundos. ¿Cuál ha sido la aceleración durante la frenada? Explica el significado del signo de la aceleración.

5.- Un automovilista se desplaza a 108 km/h por una autopista. Al llegar a un peaje frena y para al cabo de 20 segundos. ¿Cuál ha sido la aceleración durante la frenada? Sol:

ACTIVIDADES DE REPASO ACCELERACIÓN

6- Observa la gráfica y contesta las cuestiones.



- a) ¿Hay algún tramo en el que esté parado?
- b) En qué tramo está frenando.
- c) En qué tramo mantiene la velocidad.
- c) En qué tramo va hacia arriba.
- e) Calcula la aceleración en cada tramo.

Tramo A

Tramo B

Tramo C

Tramo D

Tramo E