ACTIVIDADES DE REPASO ACELERACIÓN

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 despega?

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:

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDADES DE REPASO ACELERACIÓN

6- Observa la gráfica y contesta las cuestiones.



a) ¿Hay algún tramo en el que esté parado?

b) En que tramo está frenando.

c) En qué tramo mantiene la velocidad.

c) En que tramo va hacia arriba.

e) Calcula la aceleración en cada tramo.

Tramo A **Tramo B** **Tramo C** **Tramo D** **Tramo E**

LIVEWORKSHEETS