

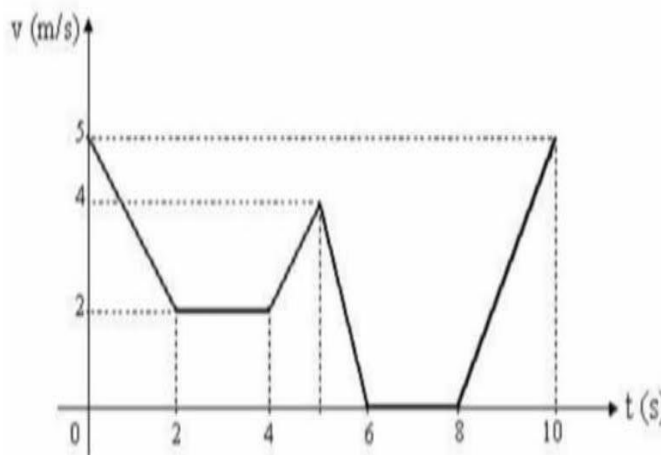


Repaso de Física. Movimiento

1. En el siguiente gráfico se ha representado la velocidad en función del tiempo para un móvil que transitó una trayectoria rectilínea; según la información de esta gráfica la división en tramos es la siguiente: tramo 1 (0 a 2 seg.) tramo 2 (2 a 4 segundos) tramo 3 (4 a 5 segundos) tramo 4 (5 a 6 segundos) tramo 5 (6 a 8 segundos) tramo 6 (8 a 10 segundos) en base a ello:

A- Piensa y responde:

- I- Entre tramo 1 y tramo 6 tienen la misma aceleración.
 II- Hubo dos tramos en los cuales el móvil disminuye su velocidad.
 III- El tramo dos fue constante mientras que el tramo 5 estuvo detenido



Son correctas:

- solo I
- solo II
- solo III
- solo I y II
- solo I y III
- solo II y III

B- Resuelve

- i- Indique a que movimiento pertenece cada tramo.
 ii- Calcule la aceleración en cada tramo.
 iii- Calcule el recorrido en cada tramo e indique el total del recorrido.
 iv- Grafique recorrido en función del tiempo.
 v- Grafique la aceleración de I recorrido total.

2- Según la gráfica de posición en función del tiempo. Analízala y responde:



- a. Movimiento al que pertenece.
 b. Velocidad en cada tramo.
 c. Desplazamiento en cada tramo.
 d. Aceleración en cada tramo.
 e. Grafique velocidad en función del tiempo.
 f. Grafique aceleración en función del tiempo.