



FÍSICA Y QUÍMICA 4º E.S.O.

T7-CINEMÁTICA: Gráficas 2

- 1) La figura siguiente representa el movimiento de un cuerpo:
- Describe el movimiento realizado por el móvil en cada tramo.

1º

2º

3º

Calcula:

- b) Posición del móvil a los $10'' =$

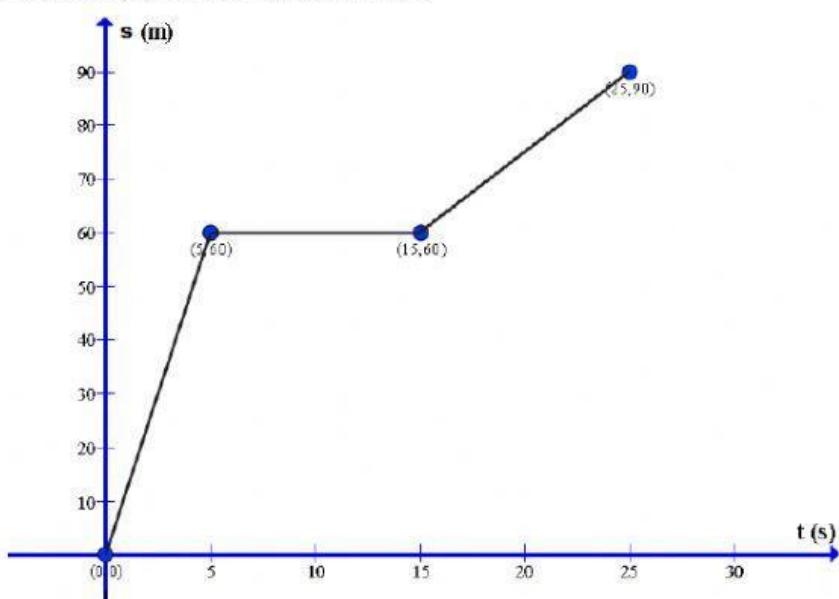
- c) Velocidad del móvil en cada uno de los tramos.

1º m/s

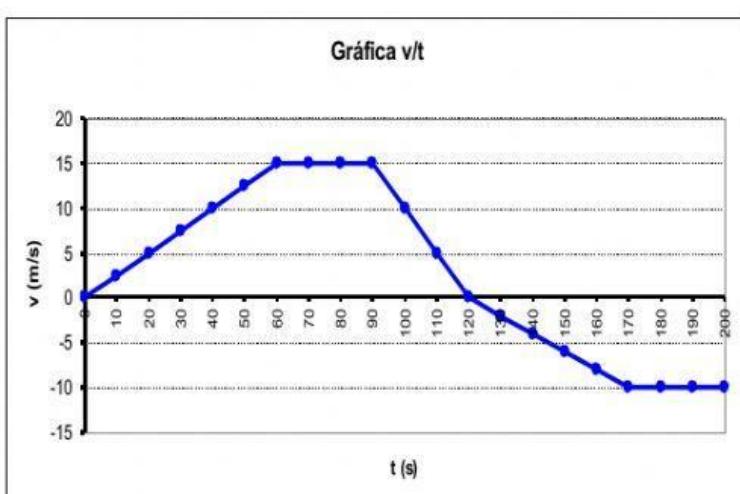
2º m/s

3º m/s

- d) Distancia total que ha recorrido =



- 2) A la vista de la siguiente gráfica, responde las siguientes cuestiones:



- Analiza el tipo de movimiento que tiene lugar en cada tramo, indicando si el móvil avanza o retrocede (**en la gráfica**).

- Calcula la aceleración y el espacio recorrido en cada tramo (**en la tabla**).

Calcula:

- c) Espacio total =

- d) Desplazamiento =

- e) Velocidad media = m/s

- f) Rapidez media = m/s

Tramo	1º	2º	3º	4º	5º
Aceleración	m/s^2	m/s^2	m/s^2	m/s^2	m/s^2
Espacio					

Da los resultados con coma decimal y redondeados a dos decimales (si es necesario).