



# FÍSICA Y QUÍMICA 4º E.S.O.

## T7-CINEMÁTICA: Gráficas 2

1) La figura siguiente representa el movimiento de un cuerpo:

a) Describe el movimiento realizado por el móvil en cada tramo.

1º

2º

3º

Calcula:

b) Posición del móvil a los 10'' =

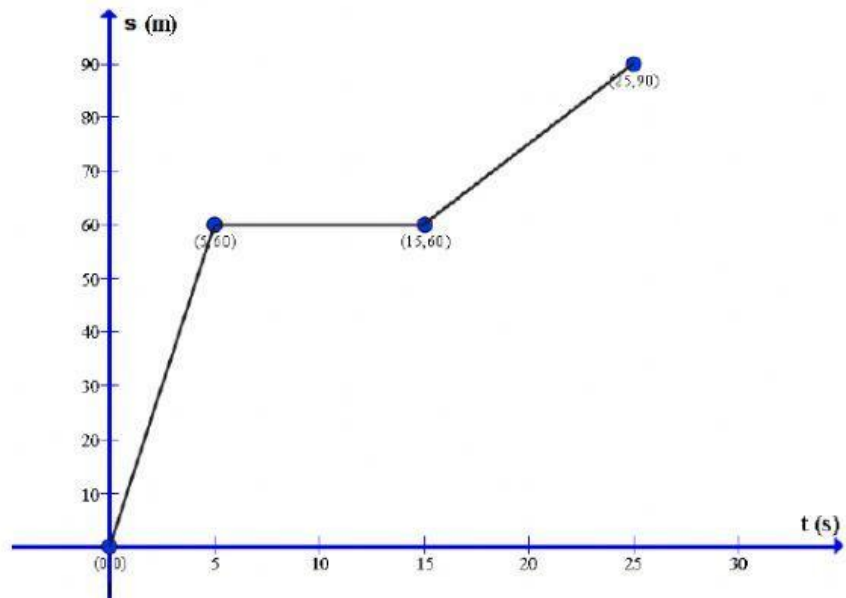
c) Velocidad del móvil en cada uno de los tramos.

1º m/s

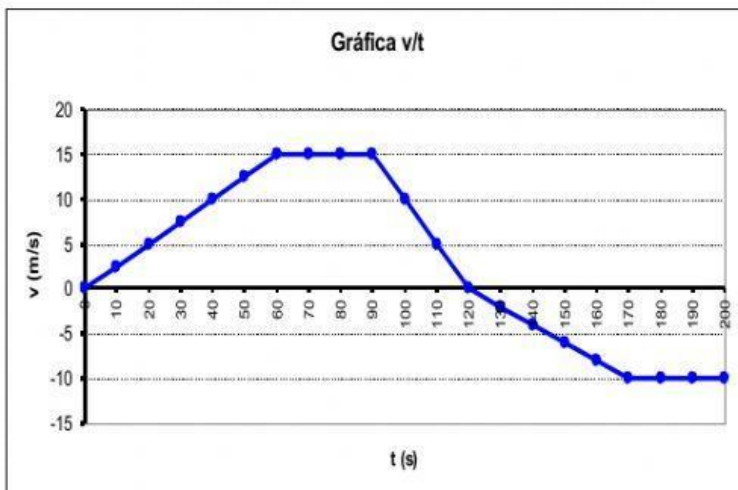
2º m/s

3º m/s

d) Distancia total que ha recorrido =



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



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

b) 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 <sup>2</sup> | m/s <sup>2</sup> | m/s <sup>2</sup> | m/s <sup>2</sup> | m/s <sup>2</sup> |
| Espacio     |                  |                  |                  |                  |                  |

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