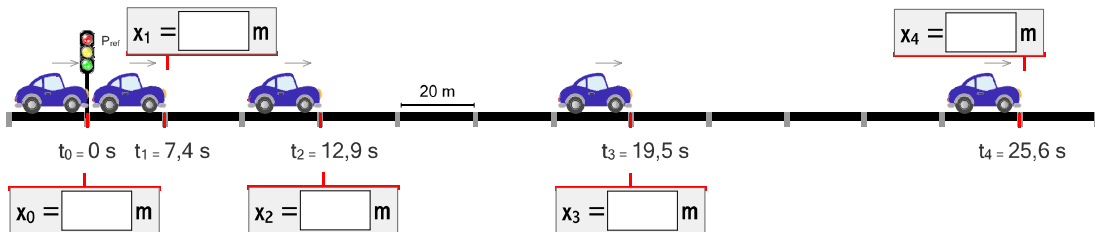


CINEMÁTICA

Las magnitudes del movimiento

Magnitudes del movimiento. Actividad 2

Un coche que sale de un semáforo realiza el siguiente movimiento:

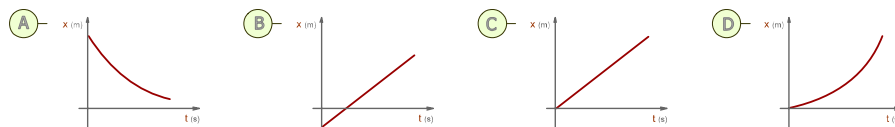


De acuerdo con estos datos, realiza los siguientes cálculos y contesta:

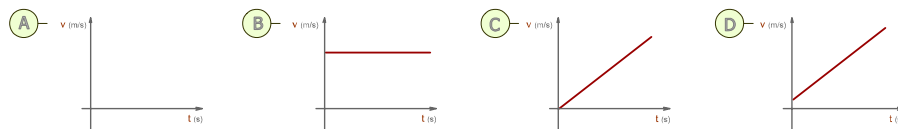
- ▶ Completa los datos de posición que faltan en el diagrama.
- ▶ Calcula los valores de desplazamiento y de la velocidad media del vehículo en cada tramo, y completa la siguiente tabla con tus resultados:

	0	1	2	3	4
Tiempo - t (s)					
Posición - x (m)					
Desplazamiento - Δx (m)					
Velocidad - v (m/s)					

- ▶ ¿Cómo es la gráfica de posición (x-t) para este movimiento?



- ▶ ¿Cómo es la gráfica de velocidad (v-t) para este movimiento?



- ▶ Calcula el desplazamiento total del móvil, entre los instantes inicial y final, y la velocidad media del movimiento, considerando estos instantes de tiempo.

Desplazamiento: $\Delta x = \text{[] m}$

Velocidad media: $v = \text{[] m/s}$

- ▶ ¿Qué tipo de movimiento describe este vehículo?

A Uniforme B Variado.