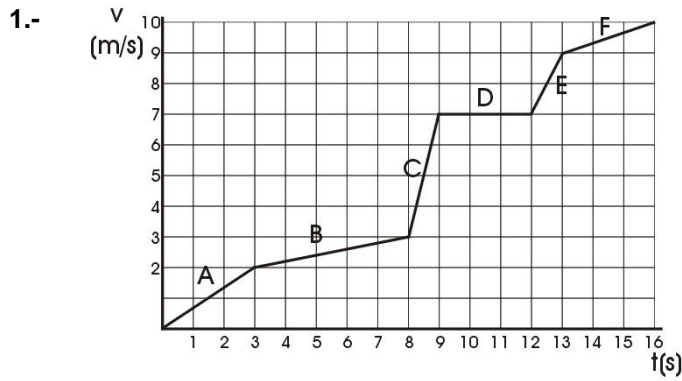
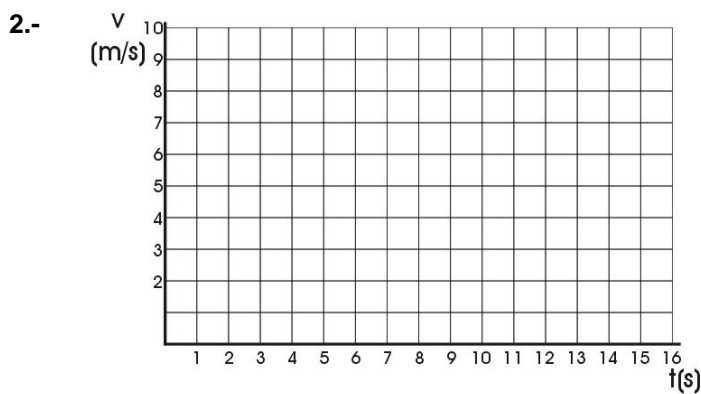


GRÀFIQUES DE MOVIMENT – ACCELERACIÓ (MRUA)



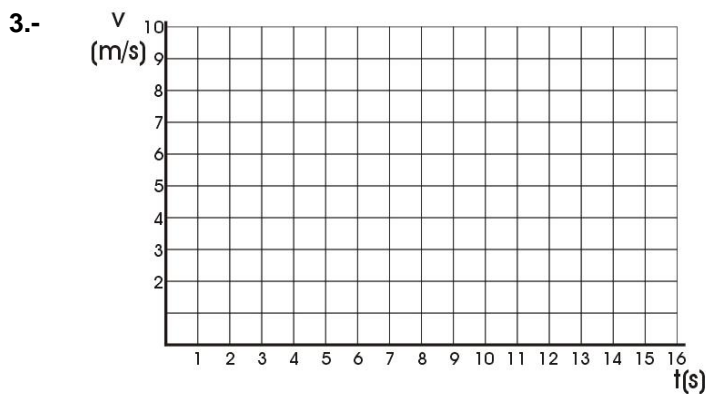
Explica, pas per pas, el moviment del mòbil. Indica l'acceleració de cada tram

- A.-
- B.-
- C.-
- D.-
- E.-
- F.-



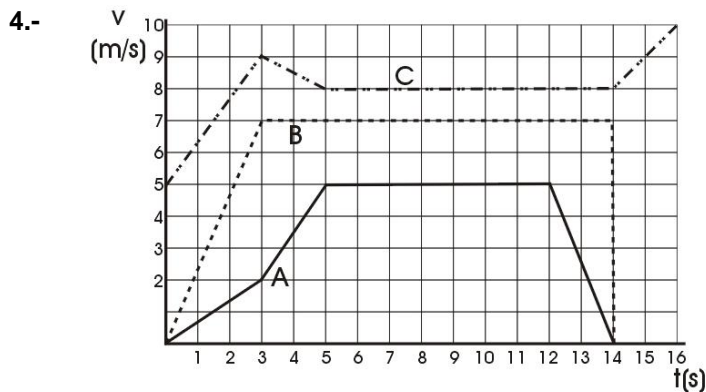
Representa en el gràfic el moviment del següent mòbil, indicant si s'escau l'acceleració de cada tram:

- A. de 0 a 5 m/s en 5 s
- B. 5 segons a velocitat constant
- C. augmenta 2 m/s en 4 s
- D. frena en 2 s

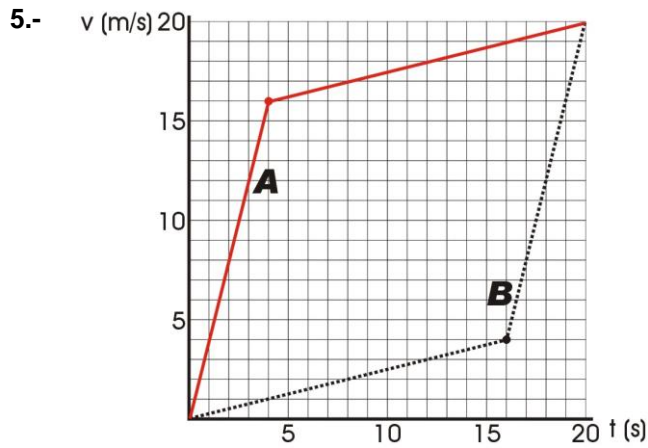


Representa en el gràfic el moviment del següent mòbil, indicant si s'escau l'acceleració de cada tram:

- A. de 0 a 4 m/s en 1 s
- B. va a 4 m/s durant 6 s
- C. frena fins 2 m/s en 1 s
- D. augmenta a 6 m/s en 1 s
- E. 3 segons a velocitat constant
- F. Xoc contra un mur

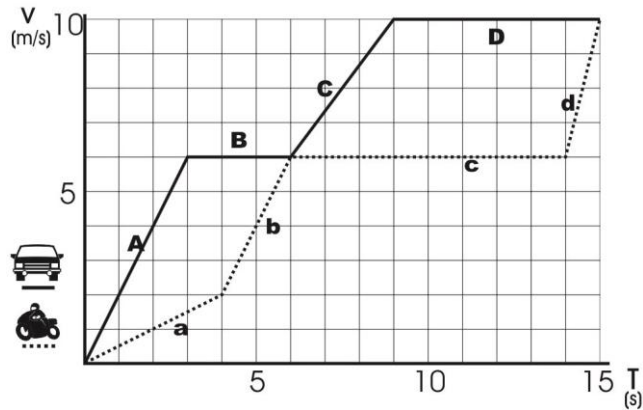


Quina de les trajectòries és lògica i quina no. Explica per què.



Tot i què els dos mòbils arriben al mateix temps a dur la mateixa velocitat, han recorregut el mateix espai?
Comprova-ho (calcula-ho), tenint en compte que el segon tram de cadascun d'ells ja té velocitat inicial.

6.- Observa la següent gràfica



1. A simple vista, qui ha accelerat més i en quin tram?
2. Qui ha estat més temps parat?
3. En quants punts s'han trobat?
4. Quin espai recorre el cotxe en el tram A?
5. I en el tram B?
6. En quin tram arriba el cotxe a la seua major velocitat?
7. I la moto?

1.-

2.-

3.-

4.-

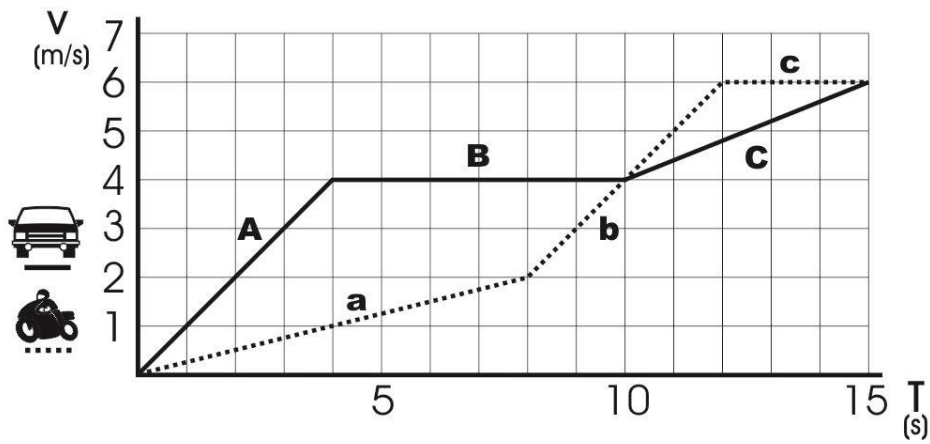
5.-

6.-

7.-

GRÀFIQUES DE MOVIMENT – ACCELERACIÓ (MRUA)

7.-



Calcula les diferents variables de cada tram i l'espai total recorregut en total pels dos vehicles.

	tram	a	t	v_i	v_f	e
COTXE	A					
	B					
	C					
	Espai total=					

	tram	a	t	v_i	v_f	e
MOTO	A					
	B					
	C					
	Espai total=					

Ara representa els espais recorreguts en cada tram

