

Acceleració Constant

1. L'equació $x(t)$ és la d'una...

- recta
- paràbola
- hipèrbola

2. El pendent de la gràfica $x(t)$ de l'animació és...

- sempre positiu
- sempre negatiu
- pot ser positiu i negatiu

3. El pendent de la gràfica $x(t)$ de l'animació és...

- la velocitat
- l'acceleració
- pot ser la velocitat o l'acceleració

4. Si donara el valor concret $v_{xi} = -5 \text{ m/s}$, el pendent de la gràfica $x(t)$...

- no canviaria en cap punt
- canviaria en alguns punts
- canviaria en tots els punts

5. Si donara el valor concret $a_{xi} = -5 \text{ m/s}^2$, el pendent de la gràfica $v_x(t)$...

- no canviaria en cap punt
- canviaria en alguns punts
- canviaria en tots els punts

6. Si donara el valor concret $a_{xi} = -5 \text{ m/s}^2$, el pendent de la gràfica $a_x(t)$...

- no canviaria en cap punt
- canviaria en alguns punts
- canviaria en tots els punts

7. El càlcul que fa l'animació de l'àrea sota la corba de l'acceleració per obtenir la gràfica de la velocitat...

- és una aproximació
- és exacta
- depèn

8. El càlcul que fa l'animació de l'àrea sota la corba de la velocitat per obtenir la gràfica de la posició...

- és una aproximació
- és exacta
- depèn

9. El càlcul que fa l'animació de l'àrea sota la corba de l'acceleració o de la velocitat per obtenir la gràfica de la $v(t)$ o de la $x(t)$, respectivament, és ... perquè les dimensions d'àrea no són les de v o x .

- correcta
- incorrecta
- depèn