

## EXAMEN TEST VERDADERO/FALSO FYQ 4º ESO

## CINEMÁTICA

Calificación:

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

- 1 Un objeto se mueve a 25 m/s, al comunicarle una aceleración negativa de  $0,5 \text{ m/s}^2$ , se para en 50 segundos.  V  F  
FYQVB25
- 
- 2 Un cuerpo que partiendo del reposo y a los dos segundos de iniciado el movimiento alcanza una velocidad de 10 m/s, lleva una aceleración de  $4 \text{ m/s}^2$ .  V  F  
FYQVB24
- 
- 3 Si circulamos a 36 km/h y queremos detenernos en 50 metros, debemos frenar con una aceleración  $a = -1 \text{ m/s}^2$  y tardamos 10 segundos en hacerlo.  V  F  
FYQVB21
- 
- 4 La gráfica a-t de un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea horizontal que pasa por el origen.  V  F  
FYQVB20
- 
- 5 La gráfica v-t de un movimiento rectilíneo uniforme es una línea recta horizontal.  V  F  
FYQVB19
- 
- 6 La gráfica x-t de un Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea recta no horizontal.  V  F  
FYQVB18
- 
- 7 Un motorista sale del origen y recorre 1000 m a velocidad constante sobre una carretera recta. Si tarda 200 s en recorrerla, lleva una velocidad de 5 m/s.  V  F  
FYQVB16
- 
- 8 Se lanza un cuerpo hacia arriba con una velocidad de 10 m/s, si suponemos que la aceleración de la gravedad es  $10 \text{ m/s}^2$ , el tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima es de 1 s.  V  F  
FYQVB9
- 
- 9 La aceleración de un móvil, que parte del reposo y recorre 100 m en 5 segundos, es de  $8 \text{ m/s}^2$ .  V  F  
FYQVB3
- 
- 10 La aceleración de un móvil, que parte del reposo para alcanzar una velocidad de 15 m/s en 5 segundos es de  $4 \text{ m/s}^2$ .  V  F  
FYQVB2