

EXAMEN TEST VERDADERO/FALSO FYQ 4º ESO

CINEMÁTICA

Calificación:

NOMBRE: _____ **CURSO:** _____ **Nº:** _____

- | | | |
|---------|---|---|
| FYQVB25 | 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 |
| <hr/> | | |
| FYQVB24 | 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 m/s^2 . | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB21 | 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 |
| <hr/> | | |
| FYQVB20 | 4 La gráfica a-t de un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea horizontal que pasa por el origen. | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB19 | 5 La gráfica v-t de un movimiento rectilíneo uniforme es una línea recta horizontal. | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB18 | 6 La gráfica x-t de un Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea recta no horizontal. | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB16 | 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 |
| <hr/> | | |
| FYQVB9 | 8 Se lanza un cuerpo hacia arriba con una velocidad de 10 m/s, si suponemos que la aceleración de la gravedad es 10 m/s^2 , el tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima es de 1 s. | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB3 | 9 La aceleración de un móvil, que parte del reposo y recorre 100 m en 5 segundos, es de 8 m/s^2 . | ☐ V ☐ F |
| <hr/> | | |
| FYQVB2 | 10 La aceleración de un móvil, que parte del reposo para alcanzar una velocidad de 15 m/s en 5 segundos es de 4 m/s^2 . | ☐ V ☐ F |