

CINEMÁTICA: _____ CURSO: _____

I.- Señala V (verdadero) o F (falso) según consideres:

- 1 La trayectoria es el desplazamiento de un móvil.
- 2 La trayectoria es el camino trazado por un objeto en movimiento y varía según el Sistema de referencia.
- 3 El desplazamiento es el espacio recorrido.
- 4 El espacio recorrido es el módulo del desplazamiento en un MRU.
- 5 En un movimiento circular siempre hay aceleración.
- 6 Un MRU presenta dirección constante y módulo de v constante.
- 7 La aceleración tangencial mide los cambios en el módulo de la velocidad.
- 8 La gráfica $a-t$ de un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea horizontal que pasa por el origen.
- 9 La gráfica $v-t$ de un movimiento rectilíneo uniforme es una línea recta horizontal.
- 10 La gráfica $x-t$ de un Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado es una línea recta no horizontal.

II.- ATENDIENDO A LOS DATOS RECOGIDOS EN LA PRÁCTICA DEL ÚLTIMO DÍA, RESPONDE:

1. Es un MRU.
2. Es un MRUA.
3. Lleva una velocidad constante en todo el recorrido.
4. En tiempos iguales recorre espacios iguales.
5. La velocidad de la bola depende de su masa.
6. La velocidad de la bola depende de la altura.
7. El tiempo que tarda en bajar no depende de la masa.
8. El tiempo que tarda en bajar no depende de la altura.
9. Lleva una aceleración constante.
10. No tiene aceleración.