

Cuestionario: Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

1. ¿Cuál es la fórmula principal del MRU?

- a) $v = a \cdot t$
- b) $v = d / t$
- c) $a = (v_f - v_i) / t$
- d) $d = (1/2)gt^2$

2. ¿Qué unidad se usa para medir la velocidad en el Sistema Internacional?

- a) km/h
- b) m^2
- c) m/s
- d) N

3. ¿Cómo es la velocidad en el MRU?

- a) Aumenta constantemente
- b) Disminuye lentamente
- c) Es cero
- d) Es constante

4. ¿Cuál es la aceleración en un MRU?

- a) 9.8 m/s^2
- b) Variable
- c) 0 m/s^2
- d) 1 m/s^2

5. ¿Qué representa la pendiente en una gráfica distancia-tiempo en MRU?

- a) La aceleración
- b) El tiempo
- c) La velocidad
- d) La masa

6. ¿Qué tipo de trayectoria describe el MRU?

- a) Circular
- b) Curva
- c) Recta
- d) Elíptica

7. Si un objeto recorre 200 m en 40 segundos, ¿cuál es su velocidad?

- a) 5 m/s
- b) 8 m/s
- c) 10 m/s
- d) 4 m/s

8. ¿Qué es necesario conocer para calcular la velocidad en MRU?

- a) Masa y volumen
- b) Tiempo y aceleración
- c) Distancia y tiempo
- d) Fuerza y peso

9. ¿Qué sucede con la posición de un objeto en MRU?

- a) Cambia en forma irregular
- b) No cambia
- c) Cambia proporcionalmente con el tiempo
- d) Cambia solo si hay aceleración

10. ¿Cuál de los siguientes ejemplos representa un MRU?

- a) Una pelota cayendo
- b) Un auto que acelera
- c) Un tren que viaja a velocidad constante
- d) Una bicicleta frenando

Realizado por: Paulina Silva