


Hoja Resumen – Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)


El Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) es aquel en el que un objeto se mueve en línea recta a una velocidad constante. Aquí tienes las fórmulas esenciales para tus ejercicios y tu proyecto de simulador.

Fórmulas del MRU:

1. Distancia:  $d = v \times t$
2. Velocidad:  $v = d / t$
3. Tiempo:  $t = d / v$

Unidades comunes:


 Distancia (d): metros (m)

 Tiempo (t): segundos (s)

 Velocidad (v): metros por segundo (m/s)

Ejemplo práctico:

Si un coche va a 20 m/s durante 10 segundos:

 $d = v \times t = 20 \times 10 = 200$ metros

Recuerda:

“Todo movimiento comienza con un paso. Cada fórmula que aprendes te acerca más a tus metas.”