

Reposo, MRU y MUA

El **reposo**, el movimiento rectilíneo uniforme (**MRU**) y el movimiento uniformemente acelerado (**MUA**), son **tres tipos** de descripciones de la posición que experimenta un cuerpo.

Haz clic en los botones para conocer sus diferencias.



Reposo

Movimiento
rectilíneo uniforme
(MRU)

Movimiento
uniformemente
acelerado (MUA)

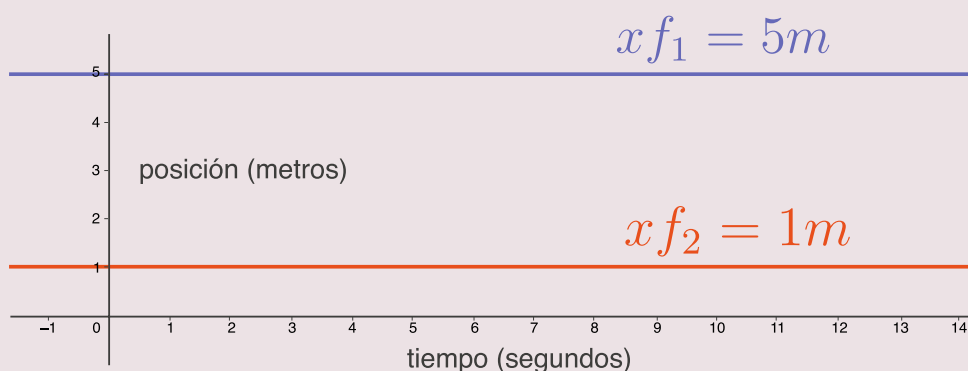
Definición

Estado en el cual la velocidad es nula, es decir, no hay movimiento respecto a un marco de referencia.

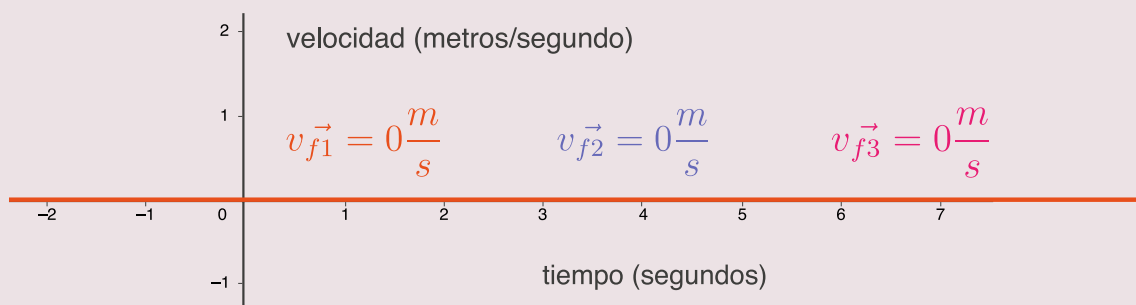
Su expresión matemática es:

$$x_f = \text{constante}$$

Posición
contra tiempo



Velocidad
contra tiempo



Ecuaciones
de movimiento

$$\vec{a} = 0$$

$$\vec{v} = 0$$

$$\vec{x}_f = \text{constante}$$

Ejemplos

Un auto estacionado.



Tú, sentado en una silla.

