PROPÓSITO:

Que el estudiante resuelva gráfica y analíticamente ,problemas relativos a la cinemática de diferentes magnitudes y características de los movimientos que observamos cotidianamente; utilizando variables que permitan buscar explicación al movimiento de los cuerpos sin considerar su naturaleza.

MOTIVACIÓN:

Observar diferentes imágenes para identificar clases de movimientos y sus variables correspondientes.

EXPLICACIÓN:

MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME



Describe un cuerpo que se mueve alrededor de un eje de un giro con un radio y una velocidad angular (w)constantes ,trazando una circunferencia y con una aceleración centrípeta. Y la norma de la velocidad lineal es constante.

W=</t

V =C/T

V=w.r

Aceleración centrípeta =velocidad lineal al cuadrado /r

T=t/n

F=n/t

T=1/F

F =1/T

EJERCICIOS: