

3° Medio

Definición del movimiento circular, rapidez angular y desplazamiento angular.

- Ejercicios

1. Defina:

a) Movimiento Circular

b) Rapidez Angular

c) Desplazamiento angular

z

- Respuestas

1. El movimiento circular es un movimiento curvilíneo cuya trayectoria es una circunferencia. Son ejemplos: el movimiento de cualquier punto de un disco o una rueda en rotación, el de los puntos de las manecillas de un reloj.
2. La velocidad angular (ω) es el arco recorrido (θ), expresado en radianes por unidad de tiempo. La velocidad angular se expresa en radianes/segundos (rad/s) o también en mecánica suele expresarse en revoluciones por minuto (r.p.m.).
3. El desplazamiento angular de un cuerpo es el ángulo (expresado en radianes, grados, revoluciones o cualquier otra unidad de medida angular) con el que se indica el giro de un elemento alrededor de un eje de rotación determinado, respecto a una orientación inicial y en un sentido específico.