



## Giroscopio de tres ejes con plato giratorio

EQ281A

### Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Mecánica de cuerpos rígidos. Momento de inercia del giroscopio. ¿Qué se entiende por giroscopio? Algunas aplicaciones tecnológicas del giroscopio. Determinación del momento de inercia del giroscopio. Calcular el porcentaje de error relativo. El movimiento de precesión del giroscopio. El giroscopio siempre mantiene la misma dirección en ausencia de fuerzas que lo perturben. El giroscopio y el girocompás, girocompás. El movimiento de precesión del giroscopio. La influencia del par en el movimiento de precesión del giroscopio. La influencia del sentido de rotación del volante en el movimiento de precesión. El movimiento de nutación del giroscopio. La influencia del par en el movimiento de nutación del giroscopio. Identificar el movimiento simultáneo de precesión y nutación del giroscopio, etc.

### Áreas de Conocimiento

Física

### Principales Experimentos

Momento de inercia del giroscopio

El movimiento de precesión del giroscopio

El movimiento de nutación del giroscopio

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil