



## Looping, multicronómetro y sensor

EQ316A

### Función

Estudio del movimiento y de la trayectoria, concepto de fuerza centrípeta, dinámica de la partícula, mecánica del cuerpo rígido, conservación de la energía mecánica, medidas y cálculo de energías en diversos puntos de la trayectoria circunferencial, pérdidas energéticas, transformación de la energía potencial gravitacional en energía cinética, condición de inminencia de contacto de probeta con la pista, cuerpos rígidos, determinación de la velocidad de la probeta por la conservación de la energía, momento de inercia, influencia de la altura mínima de lanzamiento en un looping, discusión energética en el movimiento de looping, el looping en la montaña rusa.

### Áreas de Conocimiento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Enseñanza técnica - Enseñanza media

