



## Looping básico con trimmer, multimetedor analógico y digital y sensor fotoeléctrico

EQ316B2JM

### **Función**

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: movimiento en dos dimensiones, cinemática, determinación de la altura mínima de lanzamiento para completar el bucle, discusión de la conservación de la energía mecánica en un bucle, despreciar el movimiento de rotación de la esfera, medición la altura y determinando el valor de la energía potencial inicial de la esfera en el punto A midiendo la altura y determinando el valor de la energía potencial de la esfera en el punto B determinando el valor de la energía cinética de traslación de la esfera en el punto A, midiendo el valor de la energía cinética de traslación de la esfera en el punto B, discutiendo la conservación de la energía mecánica en un bucle, considerando el movimiento de rotación de la esfera, midiendo la altura y determinando el valor de la energía potencial inicial de la esfera en el punto A, midiendo la altura y determinando el valor de la energía potencial de la esfera en el punto B, determinando el valor de la energía cinética de traslación de la esfera en el punto A, determinando el valor de la energía cinética de rotación de la esfera en el punto A, midiendo el valor de la velocidad de traslación y la energía cinética de traslación de la esfera en el punto B, determinando el valor de la energía cinética de rotación de la esfera en el punto B, porcentaje de error relativo, etc.

Nota: No se incluye el dispositivo de memoria externa para la conexión de pen drive USB.

### **Áreas de Conocimiento**

Física

## Nível de Ensino

Enseñanza media - Enseñanza básica

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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