



## Dinâmica das rotações, multicronômetro Bluetooth, 14 funções, sensor, centrípeta

EQ282BT

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: movimento em duas dimensões, movimento periódico, força centrípeta, movimento circunferencial uniforme, medindo a força centrípeta em função da massa, medida da força centrípeta atuante em diferentes massas em um MCU de raio  $R$ , verificando a relação da força centrípeta com a massa do corpo em movimento circunferencial uniforme com raio  $R$ , medindo a força centrípeta em função do raio da trajetória, medindo a força centrípeta em função da frequência, medindo a força centrípeta em função da velocidade angular, medida do período e determinação da velocidade angular do móvel em MCU, sob diferentes intensidades de forças centrípetas, força centrípeta em função da massa, da velocidade tangencial e do raio em um MCU, aceleração centrípeta, relação da força centrípeta com a massa, a velocidade tangencial e o raio do movimento circunferencial uniforme, conservação do momentum angular, inércia das rotações, momento de inércia, momentum angular (quantidade de movimento angular), conservação do momentum angular, força centrífuga, uma força "diferente", o que é um pêndulo cônico, a frequência crítica, o período crítico e a velocidade angular crítica do pêndulo cônico, pêndulo cônico em um sistema de referência inercia, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Bluetooth

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

A força centrípeta em função da frequência com sensor e multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E3

A força centrípeta em função da velocidade angular com sensor e multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E2

A força centrípeta em um MCU, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E1

A conservação do momentum angular, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E6

A frequência, o período e a velocidade angular crítica do pêndulo cônico, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E7

## Física - Mecânica - Dinâmica

A força centrípeta em função do raio da trajetória. - 1032.060A\_5

A força centrípeta em função da massa do corpo. - 1032.060A\_4

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

---

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