



## Dinâmica das rotações, multicronômetro digital com rolagem, 12 funções, sensor, centrípeta

EQ282

### 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

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

[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