



## Aparelho rotacional projetável com setas, multicronômetro digital e 2 sensores

EQ002N

### Função

Destinado ao estudo, laboratório de física, experimentos de física sobre: movimento em duas dimensões, movimento periódico, referencial, sistemas de referência, movimento circular uniforme MCU, conceituar e determinar período e frequência, movimento combinado do MRU com o MCU, primeira e segunda lei do movimento planetário de Kepler, movimento harmônico simples MHS a partir do MCU, diferença de fase, ângulo de fase, relações entre o ângulo e a elongação, velocidade angular, relação entre a velocidade tangencial e a velocidade angular, velocidade tangencial e aceleração centrípeta, cinemática rotacional, vetores velocidades angular e tangencial, vetor aceleração centrípeta, conceituar e determinar velocidade tangencial, velocidade angular, aceleração centrípeta, cinemática rotacional, vetores velocidades angular e tangencial, vetor aceleração centrípeta, velocidade de transmissão a partir do MCU, medições, relações, função, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

### Física - Mecânica - Dinâmica

A relatividade do movimento segundo o referencial. - 1032.002

O movimento combinado de um MRU com um MCU. - 1032.060A0

O MHS a partir de um MCU. - 1072.004B

### Física - Mecânica - Cinemática

O MCU, movimento circunferencial uniforme. - 1032.060\_1

### Física - Mecânica - Gravitação

As leis de Kepler para o movimento planetário. - 1072.003

### Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

O MCU, movimento circunferencial uniforme. - 1032.060\_1

O movimento combinado de um MRU com um MCU. - 1032.060A0

[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