



## Trilho metálico longo, cabeceira inclinada, multicronômetro Bluetooth, sensores

SCN-F002JBT

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física. Cinemática. Referencial, posição, movimento e trajetória. O que se entende por móvel. A trajetória e o deslocamento. A diferença entre deslocamento e distância percorrida. O sistema de referência cartesiano no plano, plano cartesiano ortogonal. Os quadrantes. As coordenadas de qualquer ponto do plano que contém o sistema cartesiano ortogonal. Diferenças entre grandeza escalar e grandeza vetorial. O Movimento retilíneo uniforme e suas características, desconsiderando o movimento de rotação. O que se entende por um movimento retilíneo uniforme, MRU. Medindo deslocamentos e o tempo para percorrê-los. Completando tabela e construindo gráfico. A função que representa a linha de tendência dos pontos do gráfico. A função horária do movimento retilíneo uniforme. Identificação dos coeficientes da função horária do movimento. O coeficiente angular do gráfico e a velocidade do móvel. Prevendo a posição futura de um móvel que se desloca em MRU, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

## Principais Experimentos

O Movimento retilíneo uniforme e suas características, desconsiderando o movimento de rotação. - 1032.005B5

### Física - Mecânica - Cinemática

Referencial, posição, movimento e trajetória. - 1032.001

[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