



## Trilho metálico longo com cabeceira inclinada

SCN-F002J

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: 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. Como nivelar a base do trilho longo com inclinação na cabeceira. O que se entende por um movimento retilíneo uniforme. Medindo distâncias e tempo. Completando tabela e construindo gráfico. O coeficiente angular do gráfico e a velocidade do móvel. A função horária do MRU. Prevendo a posição futura de um móvel que se desloca em MRU. Calculando a velocidade do móvel entre duas posições que ocupou, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio

### Principais Experimentos

O Movimento retilíneo uniforme e suas características. - 1032.005B3

## **Física - Mecânica - Cinemática**

Referencial, posição, movimento e trajetória. - 1032.001

[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