



## Plano inclinado, multicronômetro digital com rolagem, 12 funções, sensores

EQ001PA

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: mecânica dos sólidos, movimento em uma dimensão, cinemática escalar, trajetória, distância percorrida, posição Inicial e final, deslocamento, movimento retilíneo uniforme (MRU), velocidade, encontro de dois móveis em MRU, movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV), aceleração, primeira lei do movimento de Newton, equação de Torricelli, forças de atrito, coeficiente de atrito estático e cinético, primeira lei do movimento de Newton, máquina simples, vantagem mecânica, condições de equilíbrio de um ponto material, diagrama de forças, conservação da energia mecânica translacional e rotacional, momento de inércia, dinâmica rotacional, centro de massa do corpo extenso, velocidade linear e angular, energia cinética de translação e de rotação, energia potencial gravitacional, tabelas, gráficos, linha de tendência, função, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

### Física - Mecânica - Cinemática

Quais são as características do MRU? - 1032.005B1

O encontro de dois móveis em MRU com sentidos opostos. - 1032.005C1

O MRUV e suas características, deslocamento em uma dimensão. - 1032.006\_D

### Física - Mecânica - Dinâmica

As forças de atrito e a primeira lei do movimento de Newton. - 1032.046

Conservação da energia mecânica, momento de inércia. - 1032.072A1

[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