



## Máquina de Atwood, multimedidor analógico e digital, 1 sensor fotoelétrico

EQ236C2JM

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Cinemática. A aceleração em um MRUV na máquina de Atwood, desprezando o momento de inércia da roldana. O que é a máquina de Atwood. Medindo intervalos de tempo. Tabela e gráfico. A função que representa a linha de tendência dos pontos do gráfico. A função que informa como se comporta a grandeza  $S$  em relação a  $t$  no MRUV. Identificação dos coeficientes da função horária do MRUV. Determinando as massas do conjunto 1 e do conjunto 2. Dinâmica. A aceleração em um MRUV na máquina de Atwood, considerando o momento de inércia da roldana. Identificação dos coeficientes da função horária do MRUV. Calculando a aceleração do sistema na máquina de Atwood considerando o momento de inércia da roldana, etc.

Observação: Não acompanha dispositivo de memória externa para conexão USB tipo pen drive.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil