



## Queda livre alto, multimedidor digital, tempo de voo, sensor e bobina EQ235CJM

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física. Cinemática. O movimento de queda livre com 10 intervalos iguais. Aquisição de dados. Construindo tabela e gráfico. A aceleração. O coeficiente angular da linha do gráfico. A aceleração da gravidade. Determinando as velocidades do móvel em diferentes instantes. A função horária do MRUV referente a queda livre, equação horária. O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos diferentes. Conservação de Energia. O princípio da conservação da energia mecânica em uma esfera que cai. A energia potencial gravitacional de um corpo é função da sua posição. A energia cinética de um corpo em movimento de translação é função quadrática da sua velocidade. O princípio da conservação da energia mecânica na queda de um corpo esférico, etc.

Observação: Não acompanha pen drive.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

O movimento de queda livre com 10 intervalos iguais. - 1032.010C1JM

O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos diferentes. - 1032.010C4JM

O princípio da conservação da energia mecânica em uma esfera que cai. - 1032.010K7JM

**[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