



Conjunto queda livre, cercas, esferas, com multimedidor analógico e digital, sensor fotoelétrico

**EQ235DJM**

### **Função**

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Movimento em uma dimensão. Cinemática. O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos iguais. O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos diferentes. A aceleração da gravidade. A função horária do MRUV queda livre. Conservação de Energia. O princípio da conservação da energia mecânica em um cilindro 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 do corpo. 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 dispositivo de memória externa para conexão USB tipo pen drive.

### **Áreas de Conhecimento**

Física

### **Nível de Ensino**

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos iguais. - 1032.010K1JM

O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos diferentes. - 1032.010K4JM

O princípio da conservação da energia mecânica em um cilindro que cai. - 1032.010K3JM

O princípio da conservação da energia mecânica em uma esfera que cai. - 1032.010K5JM

[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