



Mesa de ar, plano de Packard, dinâmica das rotações, sensor e software

EQ887A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: movimento em uma dimensão, duas dimensões, leis de Newton, ação e reação, inércia, lei fundamental da dinâmica, quantidade de movimento, impulso, movimento retilíneo, movimento em duas dimensões, dinâmica do corpo rígido, rotação do corpo rígido, cinemática das rotações, dinâmica das rotações, quantidade de movimento, momento de inércia, conservação da quantidade de movimento, discussões energéticas, etc.

Obs: Necessita ser conectado a uma interface.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação

### Principais Experimentos

O MRUA na mesa de ar superficial, plano de packard. - 1032.097

O lançamento oblíquo, na mesa de ar superficial. - 1032.098

Colisões perfeitamente inelásticas, mesa de ar superficial. - 1032.099

A colisão elástica na mesa de ar superficial. - 1032.100

Simulando o espalhamento de Rutherford na mesa de ar superficial. - 1032.104

O movimento circunferencial uniformemente variado, na mesa de ar. - 1032.105

**[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