



## Mesa de ar, plano de Packard, unidade de fluxo, retropropulsão, radiofrequência

EQ511

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Cinemática. O MRUA na mesa de ar superficial, plano de packard. O lançamento oblíquo, na mesa de ar superficial. O lançado oblíquo e sua trajetória. As componentes da velocidade inicial. A distância máxima atingida na horizontal, o alcance. Algumas grandezas que influenciam no alcance. O maior alcance está relacionado ao ângulo de lançamento, mantidas a velocidade inicial e a massa do projétil. O maior alcance está relacionado à velocidade de lançamento, mantidos o ângulo de lançamento e a massa, do projétil. O maior alcance está relacionado com a massa do objeto lançado, mantidos a mesma velocidade inicial e o ângulo de lançamento. Colisões perfeitamente inelásticas, mesa de ar superficial. As colisões e a energia cinética durante a colisão. A colisão frontal perfeitamente inelástica. A colisão lateral perfeitamente inelástica. A colisão elástica na mesa de ar superficial. A colisão elástica frontal. A colisão lateral elástica. Simulando o espalhamento de Rutherford na mesa de ar superficial. O conceito do modelo atômico de Rutherford. Simulando o experimento de Rutherford. O movimento circunferencial uniformemente variado, na mesa de ar. O período do movimento circunferencial. A orientação do vetor velocidade tangencial e a orientação do vetor aceleração centrípeta. A velocidade angular, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

## Nível de Ensino

Graduação

## Principais Experimentos

O movimento circular 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