



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 lançamento 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. 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. A colisão elástica frontal. A colisão lateral elástica. Simulando o espalhamento de Rutherford na mesa de ar. O conceito do modelo atômico de Rutherford. Simulando o experimento de Rutherford. O movimento circular uniformemente variado, na mesa de ar. O período do movimento circular. A orientação do vetor velocidade tangencial e a orientação do vetor aceleração centrípeta. A velocidade angular, etc.

Áreas de Conhecimento

