



Looping com aparador, multicronômetro digital, 12 funções e sensor EQ316B2

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: movimento em duas dimensões, cinemática, determinando a altura mínima de lançamento para completar o looping, discutindo a conservação de energia mecânica num looping, desprezando o movimento rotacional da esfera, medindo a altura e determinando o valor da energia potencial inicial da esfera no ponto A, medindo a altura e determinando o valor da energia potencial da esfera no ponto B, determinando o valor da energia cinética de translação da esfera no ponto A, medindo o valor da energia cinética de translação da esfera no ponto B, discutindo a conservação de energia mecânica num looping, considerando o movimento rotacional da esfera, medindo a altura e determinando o valor da energia potencial inicial da esfera no ponto A, medindo a altura e determinando o valor da energia potencial da esfera no ponto B, determinando o valor da energia cinética de translação da esfera no ponto A, determinando o valor da energia cinética de rotação da esfera no ponto A, medindo o valor da velocidade de translação e da energia cinética de translação da esfera no ponto B, determinando o valor da energia cinética de rotação da esfera no ponto B, erro relativo percentual, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

