



Lançador simultâneo com esferas

SCN-F002G

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física, laboratório de ciências da natureza, realização de experimentos de física sobre: Cinemática. Lançamentos horizontais e decomposição do movimento parabólico em dois movimentos retilíneos simultâneos. Lançamentos horizontais de uma mesma altura. A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial v_1 e altura h . A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial v_2 e altura h . A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial v_3 e altura h . Comparando os alcances obtidos nos lançamentos com diferentes velocidades iniciais. O tempo de voo não depende da componente horizontal da velocidade em um lançamento horizontal. Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura h e velocidade v_1 , com o tempo em queda livre de uma altura h . Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura h e velocidade v_2 , com o tempo em queda livre de uma altura h . Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura h e velocidade v_3 , com o tempo em queda livre de uma altura h . O movimento parabólico decomposto em dois movimentos retilíneos simultâneos, um MRU na horizontal e um MRUV na vertical, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

Nível de Ensino

