Dinâmica das rotações, multicronômetro Bluetooth, 14 funções, sensor, centrípeta

EQ282BT

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: movimento em duas dimensões, movimento periódico, força centrípeta, movimento circunferencial uniforme, medindo a força centrípeta em função da massa, medida da força centrípeta atuante em diferentes massas em um MCU de raio R, verificando a relação da força centrípeta com a massa do corpo em movimento circunferencial uniforme com raio R, medindo a força centrípeta em função do raio da trajetória, medindo a força centrípeta em função da frequência, medindo a força centrípeta em função da velocidade angular, medida do período e determinação da velocidade angular do móvel em MCU, sob diferentes intensidades de forças centrípetas, força centrípeta em função da massa, da velocidade tangencial e do raio em um MCU, aceleração centrípeta, relação da força centrípeta com a massa, a velocidade tangencial e o raio do movimento circunferencial uniforme, conservação do momentum angular, inércia das rotações, momento de inércia, momentum angular (quantidade de movimento angular), conservação do momentum angular, força centrífuga, uma força “diferente”, o que é um pêndulo cônico, a frequência crítica, o período crítico e a velocidade angular crítica do pêndulo cônico, pêndulo cônico em um sistema de referência inercia, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - Bluetooth

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

A força centrípeta em função da frequência com sensor e multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E3
A força centrípeta em função da velocidade angular com sensor e multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E2
A força centrípeta em um MCU, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E1
A conservação do momentum angular, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E6
A frequência, o período e a velocidade angular crítica do pêndulo cônico, com multicronômetro Bluetooth. - 1032.060E7

Física - Mecânica - Dinâmica

A força centrípeta em função do raio da trajetória. - 1032.060A_5
A força centrípeta em função da massa do corpo. - 1032.060A_4