



Conjunto ondas em ar, mola e corda

EQ066E

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Ondulatória. Principais características das ondas em uma mola. O pulso longitudinal e o pulso transversal. Características de uma onda. O transporte de energia numa onda mecânica. A velocidade de propagação de um pulso em uma mola. Ondas mecânicas. Lembrando o que é pulso de onda. O fenômeno da reflexão e da interferência em uma onda transversal em uma mola e a onda estacionária. O fenômeno de reflexão em um pulso longitudinal. A reflexão e a interferência das ondas transversais incidente e refletida. Os ventres e os nós da onda estacionária. A velocidade vibratória e a velocidade de propagação. Ondas mecânicas transversais em cordas. Som. O som, uma onda mecânica longitudinal. O som, fenômenos da interferência, ressonância e batimento. O som, efeito Doppler, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

Principais Experimentos

Ondas mecânicas transversais em corda tensa que vibra. - 1072.032B1

Física - Ondulatória - Ondas

Principais características das ondas em uma mola helicoidal. - 1072.011

Determinando a velocidade média de propagação de um pulso em uma mola. - 1072.011_1

O fenômeno da reflexão e da interferência em uma onda transversal em uma mola e a onda estacionária. - 1072.011_2

Física - Ondulatória - Acústica

O som, uma onda mecânica longitudinal. - 1072.059

O som, fenômenos da interferência, ressonância e batimento. - 1072.060

O som, efeito Doppler. - 1072.061

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil