



# Conjunto ondas em cordas com medidor de frequência scn-f007A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física. Ondulatória. Ondas mecânicas em cordas. A onda estacionária em uma corda. O que é pulso de onda, pulso longitudinal e pulso transversal. A onda estacionária resultante da interferência entre as ondas, onda incidente e onda refletida. Os ventres, nós, e amplitude da onda estacionária. A reflexão e a interferência das ondas transversais, onda incidente e onda refletida. Padrões de ressonância, harmônicos. A velocidade de propagação. Produzindo ondas em cordas, ondas transversais e verificando as frequências. Comparando ondas estacionárias em uma corda elástica a diferentes tensões. Acionando o gerador de ondas e verificando frequências harmônicas. A onda estacionária em uma corda composta. A densidade linear. A influencia da tensão aplicada a uma corda vibrante sobre a frequência da onda,etc.

#### **Áreas de Conhecimento**

Física

# Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## **Principais Experimentos**

A onda estacionária em uma corda. - 1072.032E 1A

Comparando ondas estacionárias em uma corda elástica a diferentes tensões. - 1072.032E\_2A A onda estacionária em uma corda composta. - 1072.032E\_3A A influencia da tensão aplicada a uma corda vibrante sobre a frequência da onda. - 1072.032E\_4A

 ${\bf cidepedigital.com.br} \ {\tt \@cidepe@cidepe.com.br}$ 

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