



## Mola helicoidal longa

EQ074

### Função

Destinado ao estudo, laboratório de física, experimentos de física sobre: Ondulatória. Ondas em mola. Principais características das ondas em uma mola helicoidal longa. Ondas mecânicas. O pulso longitudinal e o pulso transversal. As características de uma onda. O transporte de energia em uma onda mecânica. Determinando a velocidade média de propagação de um pulso em uma mola helicoidal longa. 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. A onda estacionária resultante da interferência entre a onda incidente e refletida. Os ventres e os nós da onda estacionária. A velocidade vibratória e a velocidade de propagação, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Ondulatória - Ondas

Principais características das ondas em uma mola helicoidal longa. - 1072.011

Determinando a velocidade média de propagação de um pulso em uma mola helicoidal longa. - 1072.011\_1  
O fenômeno da reflexão e da interferência em uma onda transversal em uma mola e a onda estacionária. - 1072.011\_2

**[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)**

---

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