

Vídeo-aulas do curso Física Experimental 2

Conceitos básicos de tratamento de dados

- Medidas Físicas, incerteza e erro Aleatório:
<https://www.youtube.com/watch?v=xe334UIbKaM>
- Comparação de incertezas, Critérios de compatibilidade e Erro sistemático:
<https://www.youtube.com/watch?v=Hv3bcuPSqfg>
- Algarismos significativos e arredondamento:
<https://www.youtube.com/watch?v=zuFKDhhcDR4>
- Propagação de incertezas:
<https://www.youtube.com/watch?v=7QtLBLM9lxw> 2

Experimento 1: Pêndulo Simples

- Gráfico em escala Linear:
<https://www.youtube.com/watch?v=og7mxif-Tyg>
- Ajuste Linear:
<https://www.youtube.com/watch?v=aggw3FbFSbM>
- Pêndulo:
<https://www.youtube.com/watch?v=-c2rzKCNr6U> 3

Experimento 2: Oscilador Harmônico Simples

- Oscilador Harmônico Simples (Teoria):
<https://www.youtube.com/watch?v=hSs1j3mkCKQ>
- Oscilador Harmônico Simples (Exp.):
<https://www.youtube.com/watch?v=Lge1t4uJ12o> 4

Experimento 3: Oscilador Harmônico Amortecido

- Oscilador Harmônico Amortecido:
<https://www.youtube.com/watch?v=3TYEQ8bShY4> 5

Experimento 4: Força de Empuxo

- Empuxo:
<https://www.youtube.com/watch?v=VDHiSSHJZ8w>

Experimento 5: Ondas Numa Cavidade: Tubo de Kundt

- Ondas (Teoria):
<https://www.youtube.com/watch?v=mEG39WUDqJY>
- Ondas (Exp.):
<https://www.youtube.com/watch?v=YxJt26ElZgo>