ATIVIDADE EXPERIMENTAL

PÊNDULO SIMPLES II: DETERMINANDO A ACELERAÇÃO DA GRAVIDADE LOCAL

Professor Epifânio Galan

01

Proposta

Produção de um vídeo em formato vídeo-relatório[1], que pode ser realizado individualmente ou em duplas[2], para determinação da aceleração da gravidade local a partir de um pêndulo simples, contendo, necessariamente

- breve introdução explicando o que (e como) foi feito o experimento.
- filmagem do procedimento utilizado.
- determinação (cálculo) da aceleração da gravidade local a partir de um pêndulo simples.

1 Relatório em vídeo.
2 Conforme orientado em classe.

02

Critérios de avaliação

Serão usados como critérios de avaliação

- cumprimento da proposta (até 4 pontos);
  (Os itens apresentados na proposta foram contemplados satisfatoriamente?)
- clareza da apresentação (até 1 ponto);
  (A abordagem proposta explora os conceitos de física e os recursos de forma a tornar a videoaula-experimento fluida e objetiva?)
- qualidade da filmagem (até 1 ponto);
- fidelidade aos procedimentos (até 2 pontos);
  (Os passos procedimentais foram seguidos cuidadosamente e apresentados no vídeo?)
- conteúdo (até 2 pontos);
  (O conteúdo foi abordado de forma clara e precisa?)
- "fator surpresa" (até 1 ponto bônus);
  (A apresentação surpreende positivamente por algum motivo?)

03 Objetivos

- Determinar a aceleração da gravidade local, a partir de um pêndulo simples.

04 Material utilizado

- Barbante (ou similar);
- trena (ou régua);
- objeto massivo;
- cronômetro.

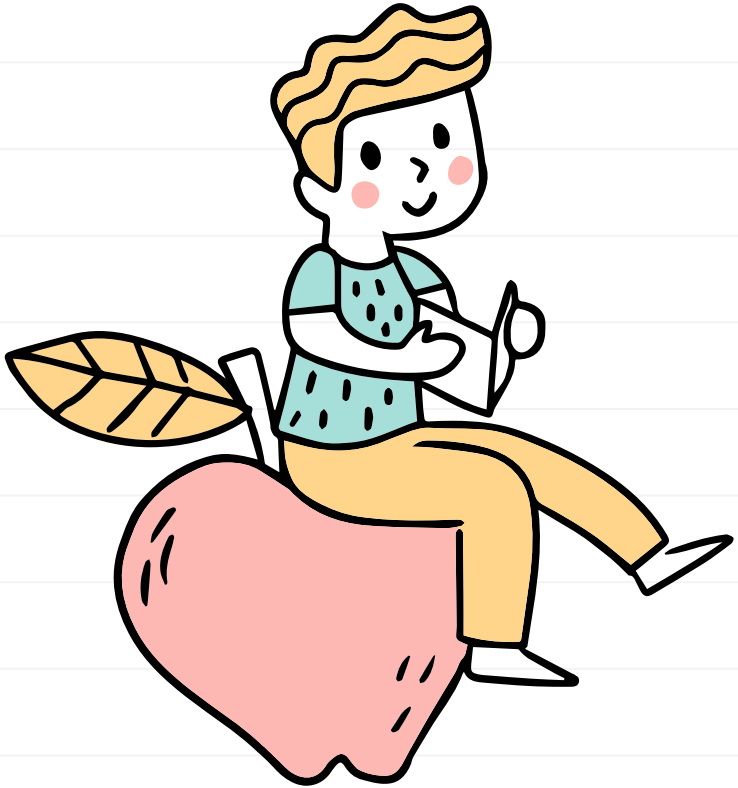
05

Procedimento

A partir das ideias já elencadas no item 7 da atividade 4.1 (Pêndulo Simples), construa um conjunto de procedimentos para determinar a aceleração da gravidade local, a partir da construção de um pêndulo simples.

OBRIGADO!

www.epifisica.com.br



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.