

## Relatório de Atividades de Monitoramento

Nome: Maria Fernanda

Matrícula: 123456789

Disciplina: Física Geral II

Prof. Dr. João

123456789

Atividade 1: Medição da aceleração da gravidade

Atividade 2: Movimento Harmônico Simples

Objetivo: Determinar o valor da aceleração da gravidade

Objetivo: Analisar o movimento de um sistema massa-mola

Equipamentos: Cronômetro, Massa, Mola

Equipamentos: Mola, Massa, Cronômetro

Procedimento: Medir o tempo de queda de uma massa

Procedimento: Medir o período de oscilação de uma mola

Resultados:  $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

Resultados:  $T = 0,5 \text{ s}$

Conclusão: O valor da aceleração da gravidade é compatível com o valor teórico

Conclusão: O período de oscilação é inversamente proporcional à raiz quadrada da constante da mola

Discussão: A precisão da medição depende da qualidade dos equipamentos

Discussão: A amplitude da oscilação não influencia o período

Referências: Livro de Física Geral II, Editora X, 2010

Referências: Livro de Física Geral II, Editora X, 2010

Assinatura: Maria Fernanda

Assinatura: João

Local: Laboratório de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Data: 12/12/2023



