|  |
| --- |
| **PÊNDULO 1** |

Atividade de Ciências Físicas e Naturais

Período 1 - Atividade 14

elaborada por Johann Portscheler

*Apresentação*

Olá,

Esta atividade dá início aos nossos trabalhos em Física para este ano de 2020.

Sendo assim, começaremos nossa atividade analisando um fenômeno: o pêndulo.

O que buscamos aqui é conhecer mais precisamente o funcionamento de um pêndulo: o que causa seu movimento, que variáveis alteram suas oscilações etc. Para isso, faremos uso do Método Científico.

Bons estudos!

|  |
| --- |
| **ORIENTAÇÕES**   * Antes de iniciar sua atividade:   + leia a atividade com atenção;   + grife o texto em suas partes importantes e leia as perguntas antes de responder às questões. * Respondendo o questionário *online*:   + acesse o link do questionário *online* clicando na imagem abaixo;   + preencha corretamente seu e-mail, pois ele será usado para enviar suas respostas para você ao final da atividade.   + todos os pontos do questionário são obrigatórios.     **Observação:** todas as atividades devem durar o tempo máximo de 45 min para cada aula que você teria da disciplina de Ciências naquele dia. Sendo assim, mesmo que não tenha terminado a atividade, faça o envio da atividade pelo *Moodle*. |

*Proposta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Início** | **Término** | **Total** | **D.P.O.** |
| 00:00 | 00:00 | 00 min | 000 |

*Experimento I*

Elabore um experimento para responder à pergunta: "A massa do pêndulo influencia em sua velocidade e oscilação?".

**I.1 Hipótese:**

(escreva aqui sua hipótese)

**I.2 Materiais:**

(escreva aqui sua lista de materiais separando cada item por ponto-e-vírgula)

**I.3 Procedimentos:**

(escreva aqui os procedimentos de seu experimento de forma objetiva)

**I.4 Apresentação dos dados:**

(escreva aqui como vai apresentar os dados de seu experimento - tabelas, gráficos, tipos de gráficos etc.)

*Experimento II*

Elabore um experimento para responder à pergunta: "O comprimento do pêndulo influencia em sua velocidade de oscilação?.

**II.1 Hipótese:**

(escreva aqui sua hipótese)

**II.2 Materiais:**

(escreva aqui sua lista de materiais separando cada item por ponto-e-vírgula)

**II.3 Procedimentos:**

(escreva aqui os procedimentos de seu experimento de forma objetiva)

**II.4 Apresentação dos dados:**

(escreva aqui como vai apresentar os dados de seu experimento - tabelas, gráficos, tipos de gráficos etc.)