Laboratório de Física – Cursos de Ciências Exactas e Engenharia

***Folha de Resultados***

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: Nº: Nome: Nº: Nome: Nº: Curso: Turma: Grupo: Data de Realização: / / | Classificação |

Pêndulo Elástico

1. **Objectivo da Experiência**
2. **Dados Experimentais**

Incerteza da régua: (mm) Incerteza da balança: (kg) Incerteza do cronómetro: (s)

* 1. **Método estático**

*l0* = (m)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***m (kg)*** | ***l (m)*** | ***l-l0* (m)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Método dinâmico**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m(kg) | T1 (s) | T2 (s) | T3 (s) | T4 (s) | T5 (s) | T6 (s) | T7 (s) | T8 (s) | T9 (s) | T10 (s) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Cálculos**
   1. **Método estático Gráfico no computador**

Cálculos

3.1 Método dinâmico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *T*¯ (s) | *mt* (kg) | √*mt* | *u*(*T*¯ ) (s) | *u* (√*mt* ) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Cálculos

Gráfico no computador

4 Comentários e Conclusões