

## Critérios para correção do relatório EXP-4

Experimento: Cordas Vibrantes.

Objetivo principal: Determinar os coeficientes da dependência da frequência com os variáveis e utilizar papel di-log.

1ª. Parte (2,5): Questões da avaliação. Considerar 0,5 para cada questão, veja se foi respondida de forma coerente.

- 1) 0.5
- 2) 0.5
- 3) 0.5
- 4) 0.5
- 5) 0.5

2ª parte: gráficos e os coeficientes (4,5)

(1,5) Gráfico frequência em função dos números de ventres ( $n$ ) e o valor de alfa ( $\alpha=1$ ) com seu respectivo erro.

(1,5) Gráfico frequência em função da tensão ( $T$ ) e o valor de beta ( $\beta=1/2$ ) com seu respectivo erro.

(1,5) Gráfico frequência em função do comprimento ( $L$ ) e o valor de gama ( $\gamma=-1$ ) com seu respectivo erro.

Tirar os pontos para cada um dos gráficos:

Tirar 0,25 se o gráfico não tiver sido feito de forma correta.

Tirar 0,25 se não tiver as retas com inclinação máxima e mínima

Tirar 0,50 se o coeficiente foi obtido sem o erro.

Tirar 0,25 caso o erro tenha mais de dois algarismos significativos e casas depois da vírgula não compatíveis.

3ª parte. Obter o valor de  $c$  (1,0). Tirar (0,25) se não tiver erro e (0,25) se o erro estiver errado.

4ª parte. Responder as perguntas

- 1) 0,5
- 2) 0,5
- 3) 1,0