

---

## 1. Critério de correção

Para a atribuição da nota geralmente serão considerados os seguintes itens:

- 🕒 confecção de tabelas e gráficos convenientes - com unidades, legendas, incertezas e algarismos significativos adequados;
- 🕒 Resumo;
- 🕒 Introdução: Seria muito interessante se você mostrasse alguns detalhes teóricos que estão por de traz do experimento de Franck-Hertz com níveis de energia e possíveis transições que o átomo de mercúrio pode realizar.
- 🕒 Resultados das Medições e Cálculos (Análise de Dados);
- 🕒 Discussão Final e Conclusões; e serão também examinados os seguintes aspectos:
- 🕒 organização geral do relatório (divisão adequada em itens com respectivos títulos, ordem e outros aspectos relacionados);
- 🕒 diagramação e cuidado na apresentação; grafia correta das palavras, com frases devidamente estruturadas e pontuadas.

## 2. Notas

### a) Resumo (1,0)

---

Deve conter o objetivo da experiência, principais resultados e conclusões. Deve também ser comentado se os resultados obtidos são compatíveis com as previsões teóricas e portanto as incertezas devem sempre ser expressas corretamente.

**b) Introdução (1,0)** Faça uma pequena abordagem histórica do experimento de Franck-Hertz comentando a importância dessa experiência. Mostre alguns detalhes teóricos que estão por de trás desse experimento com níveis de energia e possíveis transições que o átomo de mercúrio pode realizar. Finalize a introdução comentando o que você pretende medir e como será feita essa medição.

**c) Resultados, cálculos e análise de dados (6,0)**

Os resultados das medições e cálculos devem ser apresentados nesta parte, sendo obrigatório o uso de tabelas e gráficos

- **Tabelas:** as tabelas devem conter unidades de medida, legendas e incertezas (2,0)
- **Gráficos:** os gráficos devem conter legenda, descrição física dos eixos e sempre que possível as barras de erros (2,0)
- **Dados:** os dados devem ser expressos corretamente com as devidas unidades de medida e incertezas (2,0)

**d) Discussão Final e Conclusões (1,0)**

Deve ser discutido a experiência como um todo e principalmente se houve concordância entre os resultados obtidos na experiência e os valores de referência;

**e) organização geral do relatório (1,0)**

Deve ter uma divisão adequada em itens com respectivos títulos, ordem e outros aspectos relacionados, boa diagramação e apresentação.