

Resultados e análise de dados:

* Cálculos utilizando as medidas encontradas

Régua:

- Densidade: $0,004483316275 \text{ g/mm}^3$
- Incerteza da densidade: $0,0002346661311 \text{ g/mm}^3$
- Erro relativo: $4,61029266\%$
- Incerteza experimental relativa: $5,234208713\%$

O erro relativo calculado foi alto, por isso, a exatidão da régua é considerada baixa e sua precisão foi afetada.

Paquímetro:

- Densidade: $0,004458328178 \text{ g/mm}^3$
- Incerteza da densidade: $0,000190137642 \text{ g/mm}^3$
- Erro relativo: $0,926040488\%$
- Incerteza experimental relativa: $0,426477447\%$

Micrômetro:

- Densidade: $0,004413468542 \text{ g/mm}^3$
- Incerteza da densidade: $0,000002766319611 \text{ g/mm}^3$
- Erro relativo: $0,306103227\%$
- Incerteza experimental relativa: $0,062679037\%$

O micrômetro possui uma exatidão alta, pois seu erro relativo é considerado baixo e o paquímetro também possui uma boa exatidão em comparação com a régua. Nota-se que o medidor mais preciso e exato é o micrômetro.