



Relatório de Física Experimental I

EXPERIMENTO I: DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE UM
MATERIAL SÓLIDO

Componentes do grupo:

Turma:

Objetivos:

- Aplicação dos conceitos da teoria dos erros;
- Utilização de algarismos significativos;
- Comparação de incertezas produzidas por diferentes instrumentos;

Procedimento experimental:

- Medir massa da peça fornecida;
- Medir 05 (cinco) vezes com cada um dos seguintes instrumentos, régua milimetrada, paquímetro e micrometro, os parâmetros que permitem calcular a massa específica da peça fornecida;
- Preencher a Tabela 1. Cálculos intermediários devem ser feitos em uma folha a parte;

Pergunta:

- É possível inferir de que material era feita a peça? (Consulte “Metals Handbook”):

Discussão dos resultados (use, também, o verso desta folha):
