



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena - EEL

Nome: Carissa Kari Morita N°
Nome: Fabrício Hidaki Alves Miyazaki N°
Nome: Arthur Almarazski Moreira Nunes N°
Dudmilla M. Carpegiani
Ducon Leite Alves

Física Experimental I

Experimento N°: 1

Título: Determinação da massa específica de um material sólido

Objetivo: • Aplicação dos conceitos da Teoria dos erros;
• Utilização de algarismos significativos
• Comparação de incertezas produzidas por diferentes instrumentos

Materiais utilizados:

Régua, paquímetro, micrômetro, balança semi analítica e peça fornecida.

Procedimento experimental e esquema do aparato experimental:

- medir massa da peça fornecida;
- medir cinco vezes com cada um dos seguintes instrumentos, régua milimetrada, paquímetro e micrômetro, os parâmetros que permitem calcular a massa específica da peça fornecida;
- Preencher a tabela

e o que
mais ??? (diâmetro
e altura)
- 1,0