

Determinação da densidade de um sólido

Matheus Aparecido Souza Silva, João Vitor Costa, Isabela Santana, Gustavo Pereira

Turma: TA **Horário:** 6M23 **Curso:** Engenharia Elétrica

1 Metodologia

A metodologia utilizada visou determinar a densidade de um cilindro contendo um furo circular no centro de sua base, por meio de três modelos experimentais distintos.

1.1 Modelo 1

O primeiro modelo adotado foi:

$$\rho = \frac{m}{V} \quad (1)$$

no qual m representa a massa do sólido, determinada diretamente utilizando uma balança semi-analítica de resolução 1g e V representa o volume de água deslocada quando o cilindro é inserido em um béquer graduado com resolução de 5mL

1.2 Subseção 1.2

Este é o conteúdo da Subseção 1.2.

2 Seção 2

Este é o conteúdo da Seção 2.

2.1 Subseção 2.1

Este é o conteúdo da Subseção 2.1.

2.2 Subseção 2.2

Este é o conteúdo da Subseção 2.2.