
ES704 - Instrumentação Básica

Resumo Teórico

14 de agosto de 2021

Guilherme Nunes Trofino
217276

Conteúdo

1	Introdução	2
1.1	Medição	2
1.2	Calibração	2

1. Introdução

Apresentação Neste documento será descrito as informações necessárias para compreensão e solução de exercícios relacionados a disciplina 1.0.0.0. Note que este documento são notas realizadas por Guilherme Nunes Trofino, em 14 de agosto de 2021.

1.1. Medição

Definição Atribuição do valor, ou tendência de valores, à variável de interesse, normalmente proveniente a um sistema que se de ja analisar.

1.2. Calibração

Definição Determinar matematicamente a relação entre a entrada e sistema de medição, possuindo **dimensões** que devem estar de acordo com as **Normas Técnicas**. Classificadas de acordo com mostrado a seguir:

1. **Calibração Estática:** Aplicar uma entrada conhecida para medir a resposta do sistema, representada em um gráfico;
2. **Calibração Dinâmica:** Aplicar uma entrada continuamente, medindo a saída do sistema;
 - (a) **Constante de Tempo:** Representa o tempo necessário para que a sistema perco
 - (b) **Resposta na Frequência:**
3. **Erros:**