
MEDIDAS ELÉTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO

Ementa

Teoria dos erros. Princípios de construção, de funcionamento, comportamento e aplicação dos instrumentos de medição analógicos e digitais. Métodos de medição. Medidas de grandezas elétricas. Transformadores para instrumentos convencionais e não convencionais. Transdutores em sistemas de energia elétrica. Tarifas e preços. Simulações computacionais

Bibliografia Básica

1. FILHO, S. M., Fundamentos de Medidas Elétricas, Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois.
2. BEGA, E. A, Instrumentação Industrial, Rio de Janeiro, Interciencia, 2011. 3ª edição.
3. MIODUSKI, A. L., Elementos e Técnicas Modernas de Medição Analógica e Digital.

Bibliografia Complementar

1. BALBINOT, Alexandre, BRUSAMARELLO, Valner J. Instrumentação e Fundamentos de Medidas (Vol. 1), Editora LTC, Rio de Janeiro.
 2. FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação Industrial: Conceitos, Aplicações e Análises, 2ª edição, Editora Erica, São Paulo, 2002.
 3. DELMÉE, G. J. Manual de Medição de Vazão. 3º Edição, Editora Blucher, 2003.
 4. BOLTON, W. Instrumentação e controle. Editora Hemus, 2002. 1ª edição.
 5. FILHO, S. M., Medição de Energia Elétrica, Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois.
-

