

ENG 647 – Sensores e Instrumentação

Nível: Mestrado Acadêmico / Doutorado

CH: 51h

Créditos: 3.0

Ementa: Sensores, linearidade e ruído. Transdutores de pressão, temperatura, força, deslocamento, campos magnéticos piezelétricos, capacitivos e indutivos aplicados em dispositivos eletromecânicos. Contagem de Eventos. Condicionamento de sinais; Blindagem e aterramento dos sistemas de instrumentação. Distorção harmônica e de intermodulação em amplitude. Medida e teoria de erros.