

400 Manutenção elétrica

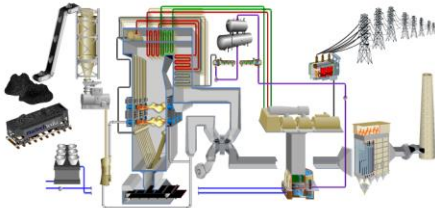
- 401-01 Teoria dos elétrons
- 401-02 Magnetismo e eletromagnetismo explicados
- 401-03 Leis de Ohm e de Kirchhoff relacionadas aos circuitos de CC
- 401-04 Avaliação do desempenho do circuito de CC em série e em paralelo
- 401-05 Determinação das saídas do circuito a partir de entradas específicas
- 402-01 Introdução à corrente alternada (CA)
- 402-02 Leis de Ohm e de Kirchhoff envolvendo circuitos de CA
- 402-03 Indutância em circuitos de CA
- 402-04 Capacitância em circuitos de CA
- 402-05 Impedância nos circuitos de CA
- 402-06 Força CA
- 405-01 Qualidade da força
- 409-02 Geradores CA



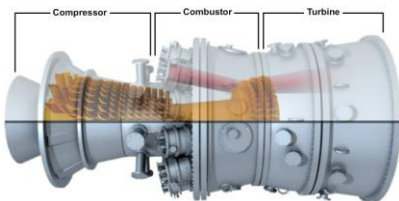
- 415-01 Fundamentos do transformador
- 415-02 Desenho e componentes do transformador
- 415-03 Conexões do transformador
- 415-04 Transformadores especiais
- 418-04 Proteção dos geradores, transformadores e motores

500 sistemas geradores de energia e Operações

- 501-01 Conversões de energia



- 531-01 Teoria da combustão
- 581-01 Motores a diesel para geração de energia
- 581-02 Sistemas de apoio para motores a diesel
- 581-03 Geração alimentada a diesel
- 581-04 Operações das usinas elétricas a diesel
- 581-05 Sistemas de controle e dispositivos de proteção de usinas a diesel
- 581-06 Manutenção de rotina das usinas a diesel



600 Instrumentação e Controle

- 603-01 Visão geral da instrumentação e do controle
- 603-02 Princípios de temperatura
- 603-03 Princípios de pressão
- 603-04 Princípios de nível
- 603-05 Princípios de fluxo
- 603-06 Instrumentos de temperatura
- 603-07 Dispositivos de medição de pressão
- 603-08 Dispositivos de medição de nível
- 603-09 Dispositivos de medição de fluxo
- 603-15 Dispositivos de medição de peso



- 613-01 Introdução ao controle automatizado
- 613-02 Sistemas de controle pneumático e eletrônico
- 613-03 Introdução às chaves
- 621-01 Introdução aos controladores de lógica programável (PLC, Programmable Logic Controllers)
- 621-02 Processamento de entrada/saída (E/S)
- 621-03 Entradas e saídas
- 621-04 Instruções de programação dos PLCs (Programmable Logic Controllers, controladores de lógica programável), Parte 1
- 621-05 Instruções de programação dos PLCs (Programmable Logic Controllers, controladores de lógica programável), Parte 2

