



Guía de estudio Subestaciones

1. Tipos de subestaciones eléctricas
2. Elementos que integran una subestación eléctrica y funcionamiento.
 - a. Transformador de potencia
 - b. Cuchillas desconectadoras
 - c. Aisladores
 - d. Conductores
 - e. Apartarrayos
 - f. Conos de alivio
 - g. Gabinetes
3. Transformadores de instrumento
4. Diagramas unifilares
5. Normas de seguridad para dar mantenimiento a las subestaciones
6. Cálculos sencillos para la selección de elementos de subestaciones.
7. Pruebas a subestaciones eléctricas:
 - a. Resistencia óhmica.
 - b. Corto circuito.
 - c. Rigidez dieléctrica.
 - d. Resistencia de aislamiento.
 - e. Equipo de medición.
 - f. Herramienta
8. Mantenimiento preventivo y correctivo.
 - a. Programas de mantenimiento.
 - b. Corriente de excitación.
 - c. Relación de transformación

Elaboró: Ing. Miguel Ruiz Herrera