

ALUMNO: _____

1. Define que es el sistema eléctrico.
2. ¿En cuantos subsistemas se divide el sistema eléctrico? Explícalos.
3. Según el Reglamento de Líneas Aéreas de Alta Tensión como define una línea eléctrica de Alta Tensión. ¿En cuantas categorías se dividen las líneas eléctricas de alta tensión? Enuméralas indicando los límites.
4. Explica que es una red eléctrica en anillos, ¿Qué ventaja tiene el uso de estas redes eléctricas?
5. Define que es un centro de transformación.
6. Clasificación de los centros de transformación.
7. ¿Qué es una celda? Tipos de celdas según su función en el centro de transformación.
8. Tipos de transformadores trifásicos de potencia. Enumera las partes generales que componen normalmente un transformador.
9. Grupos de conexión en un transformador trifásico de potencia.
10. Tenemos un transformador alimentado desde una red de distribución en media tensión a 20 kV del tipo B2, la potencia nominal del transformador es de 250 kVA, con estos datos calcular:
 - a) Relación de transformación del transformador.
 - b) Intensidad nominal de primario.
 - c) Intensidad nominal de secundario.
 - d) Potencia activa del transformador en kW.