

Cuestionario previo. Prácticas 1 y 2

1. ¿Qué es la relación de transformación, y cómo se determina?
2. ¿Qué es la polaridad de un transformado? ¿Qué tipos hay?
3. ¿Cómo funciona el equipo de medición de relación de transformación o de vueltas?
4. ¿Cuál es la tolerancia máxima permitida, para considerar aceptable el error en la medición de acuerdo a normas?
5. ¿En qué accesorio del transformador puedo encontrar los datos necesarios, para determinar la relación de transformación?
6. ¿En qué parte del transformador se presentan y a qué se deben las pérdidas de vacío?
7. ¿Qué es el ciclo de histéresis?
8. ¿Qué son las corrientes parásitas?
9. ¿Cómo se limitan las pérdidas de vacío en un transformador?
10. ¿Qué parámetros eléctricos deben cuidarse de que sean iguales a su valor de diseño? Para la realización de la prueba (tensión, corriente, potencia, frecuencia, etc.)
11. Investigue los valores de pérdidas de vacío máximos permitidos por la NOM-002-SEDE/ENER. (consulte la versión anterior al año 2014)
12. ¿Cómo se determina la resistencia en un transformador monofásico?

Importante. No olvidar que el cuestionario se entrega escrito a mano y que debe incluir las referencias de consulta.