

EJERCICIOS DE RESOLUCIÓN PRACTICA

- 1- El lado de alta tensión de un transformador tiene 3000 espiras y el lado de baja 350. Cuando la parte alta se conecta a una tensión nominal de 220 v y 50 Hz, en el lado de Baja se conecta una carga nominal de 260 A, calcular:
 - a) Relación de transformación
 - b) Tensión en el secundario suponiendo que no hay caídas de tensión por impedancia interna del transformador
 - c) Resistencia de la carga
 - d) Potencia nominal del transformador

- 2- Un transformador monofásico de 150 Kva. 7600 V/ 220 v, 50 Hz, tiene 750 espiras en el devanado secundario. Supuesto que el transformador es ideal, calcular:
 - a) Corrientes primaria y secundaria a plena carga?
 - b) Flujo máximo
 - c) Numero de espiras del arrollamiento primario?