

## EJERCICIOS DE RESOLUCIÓN PRACTICA

- 1- El lado de alta tensión de un transformador tiene 2200 espiras y el lado de baja 200. 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 120 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 250 Kva. 7600 V/ 220 v, 50 Hz, tiene 500 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?