**TALLER DE TRASFORMADORES**

1. Identifique y haga una relación de términos en el transformador (bobina, flujo magnético, núcleo, inductancia)
2. Un transformador tiene N1 = 40 espiras en el arrollamiento primario y N2 = 100 espiras en el arrollamiento secundario. Calcular: a. La FEM secundaria si se aplica una tensión de 48 V en el primario.
3. Si se tiene un transformador con 1200 vueltas en el bobinado primario y 600 en el secundario ¿cuál es el voltaje del primario si en el secundario hay 30 Voltios?
4. Un transformador con 2000 vueltas en el primario y 100 en el secundario tiene una corriente en el primario de 0,01 A. ¿Cuál es la corriente en el secundario?
5. Un transformador tiene una potencia en el primerio de 70 W, se conecta a una terminal de 120 V, circula por el devanado primario 1 A. Si el secundario entrega 12 V ¡Cúal es la corriente en el secundario?
6. Un trasformador cuenta con un bobinado secundario de 600 vueltas, si la relación de potencias es de 60 W y la corriente en el primario es de 0,1 A ¿qué puede decir de los otros valores?
7. ¿Qué efecto produce la frecuencia en un transformador?