

Evidencia 2

Instrucciones:

Los dos transformadores conectados en serie y/o paralelo son iguales y tienen los siguientes datos de placa:

DATOS DE PLACA

10 Kva
110 / 440 volt
60 Hz.

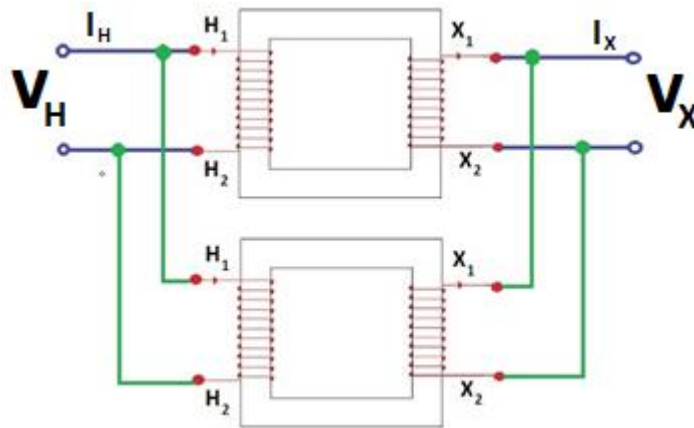
Debera de realizar la conexión solicitada respetando la polaridad de los transformadores y debera de completar los datos solicitados por cada arreglo:

Ejemplo :

Lado de "ALTA" paralelo

Lado de "BAJA" paralelo

Diagrama de conexiones



Parametros del arreglo:

$$V_x = \underline{110 \text{ Volts}} \quad I_x = \underline{181.81 \text{ A}}$$

$$V_H = \underline{440 \text{ Volts}} \quad I_H = \underline{45.45 \text{ A}}$$

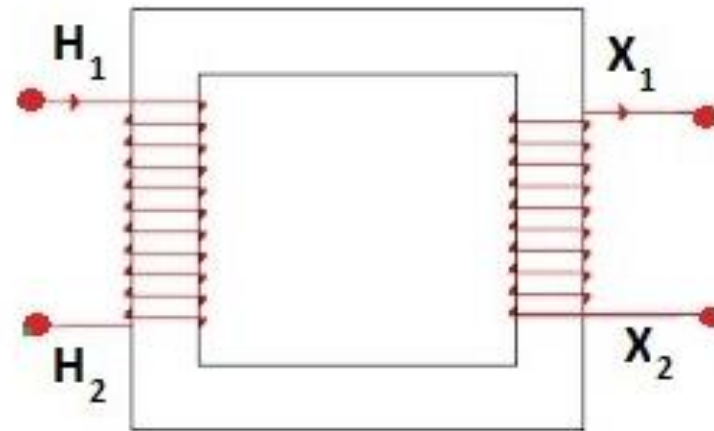
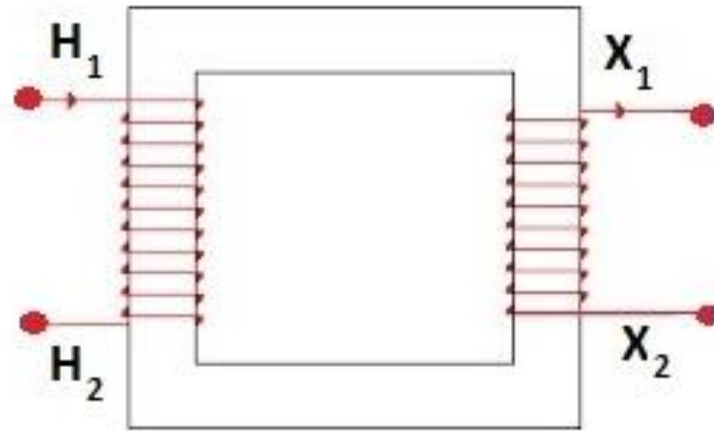
$$S = \underline{20 \text{ Kva}}$$
$$\text{Ratio: } \underline{1:4}$$

Problema 1:

Lado de "ALTA" paralelo

Lado de "BAJA" serie

Diagrama de conexiones



Parametros del arreglo:

$V_x =$ _____ Volts $I_x =$ _____ A

$V_H =$ _____ Volts $I_H =$ _____ A

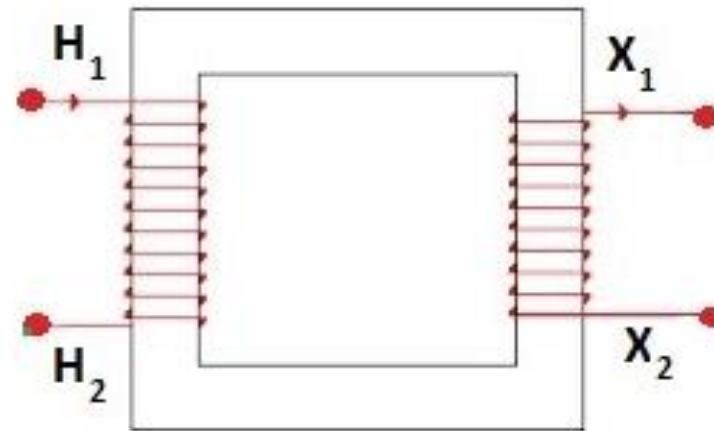
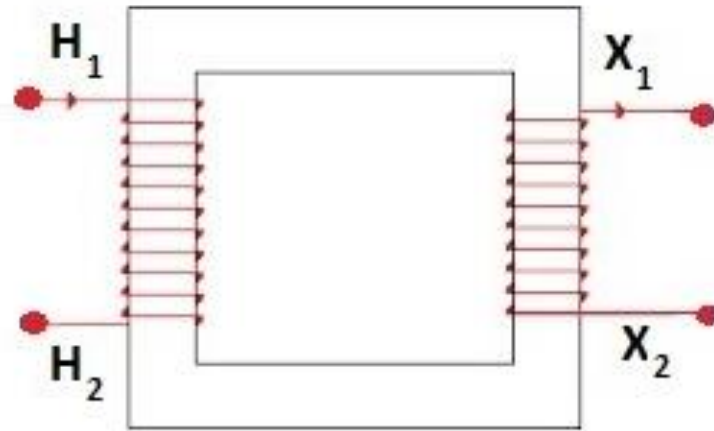
$S =$ _____ Kva
Ratio: _____ 1: _____

Problema 2:

Lado de "ALTA" serie

Lado de "BAJA" serie

Diagrama de conexiones



Parametros del arreglo:

$V_x =$ _____ Volts $I_x =$ _____ A

$V_H =$ _____ Volts $I_H =$ _____ A

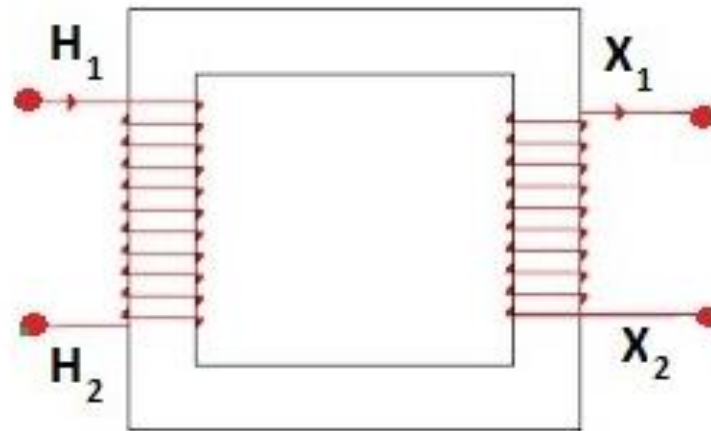
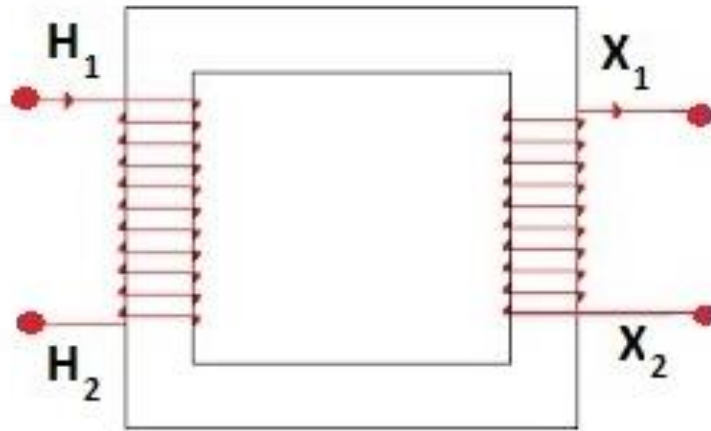
$S =$ _____ Kva
Ratio: _____ 1: _____

Problema 3:

Lado de "ALTA" serie

Lado de "BAJA" paralelo

Diagrama de conexiones



Parametros del arreglo:

$V_x =$ _____ Volts $I_x =$ _____ A

$V_H =$ _____ Volts $I_H =$ _____ A

$S =$ _____ Kva
Ratio: _____ 1: _____