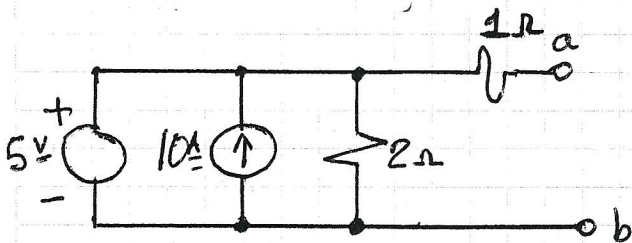
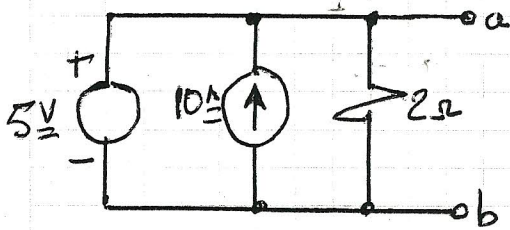
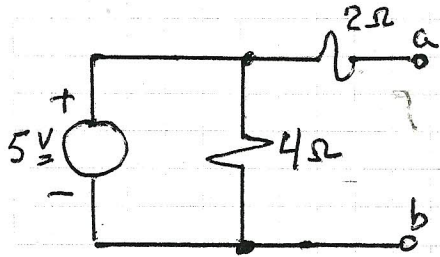
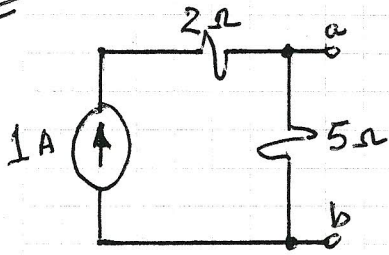


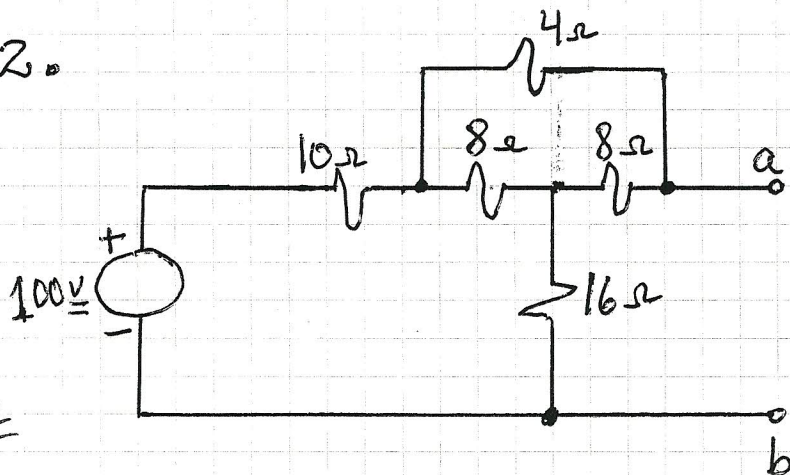
1. REDUCIR AL CIRCUITO MÁS SENCILLO, LOS CIRCUITOS A CONTINUACION; ENTRE LOS TERMINALES a y b. :

10



2.

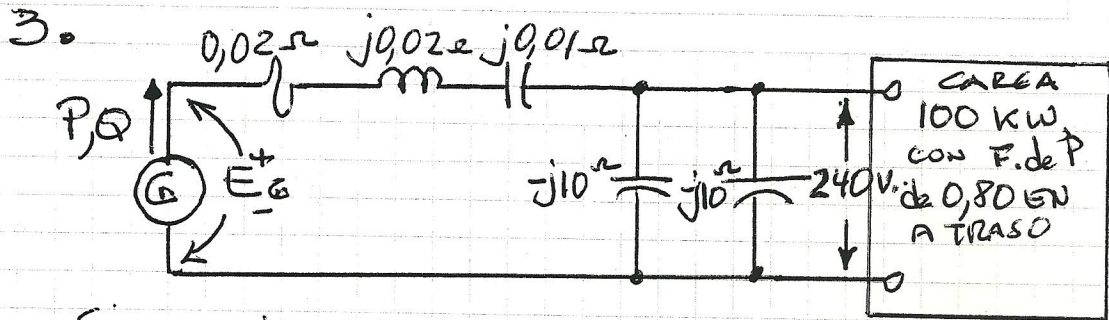
10



- EN EL CIRCUITO A LA IZQUIERDA, ENCONTRAR EL CIRCUITO EQUIVALENTE THEVENIN ENTRE LOS TERMINALES a y b.

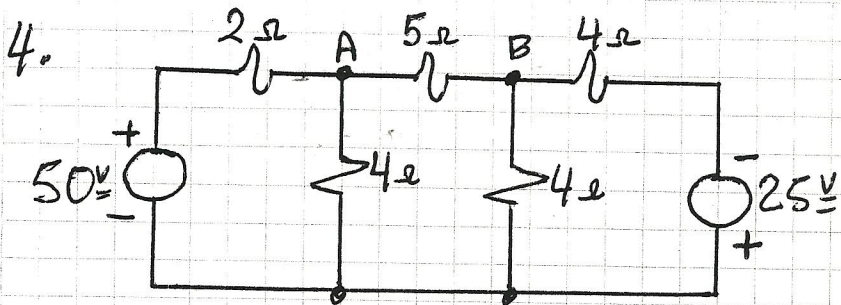
ELECTRICIDAD - TERCERA EVALUACION - TERMINO I, 2011-2012.

30



- EN EL CIRCUITO DE ARRIBA, ENCONTRAR EN LOS TERMINALES DEL GENERADOR: VOLTAJE E_G , POTENCIA ACTIVA P , POTENCIA REACTIVA Q , Y EL FACTOR DE POTENCIA.

10

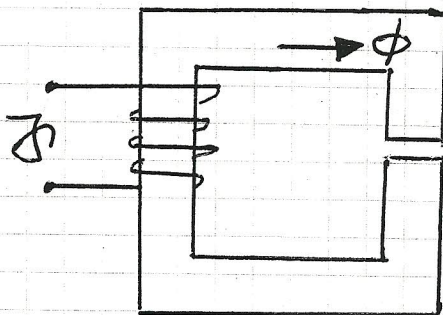


- APLICANDO SUPERPOSICIÓN, ENCONTRAR EL VOLTAJE ENTRE LOS TERMINALES A Y B.

10

5. INDIQUE Y EXPLIQUE LAS PÉRDIDAS EN LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS.

30



- EL NÚCLEO A LA IZQUIERDA ES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, SU FACTOR DE APILAMIENTO ES DE 0,90; LA LONGITUD MEDIA DEL NÚCLEO ES DE 40 PULGADAS, LA APERTURA DEL ENTREHIERRO ES DE 0,015", Y SU ÁREA ES DE 2" POR LADO (2" x 2"). ENCONTRAR EL FLUJO, SI EL FMM APLICADO ES DE 1.200 AMPERIOS-VOLTAS.