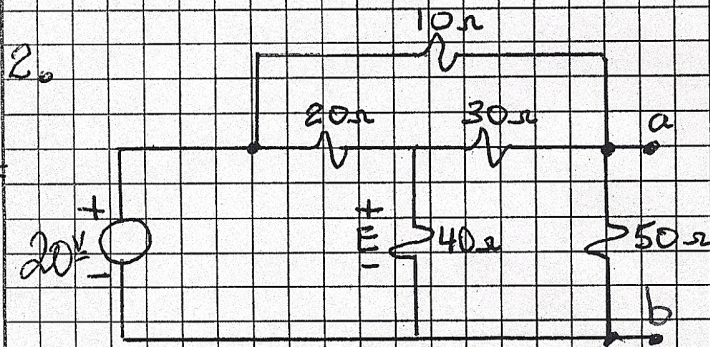
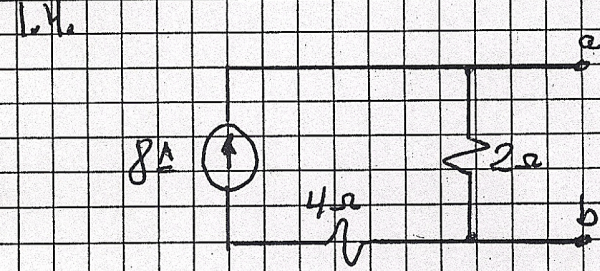
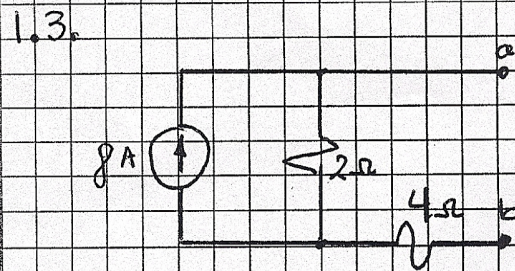
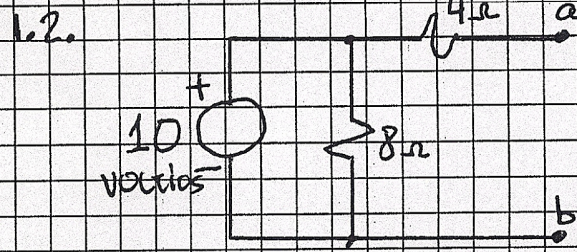
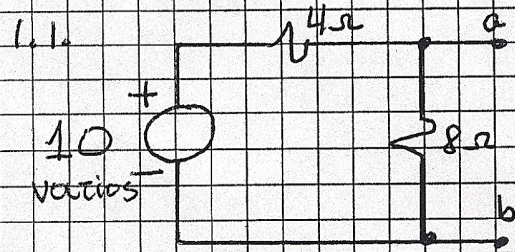


TERCERA EVALUACIÓN ELECTRICIDAD - TÉRMINO II, 2014/2015

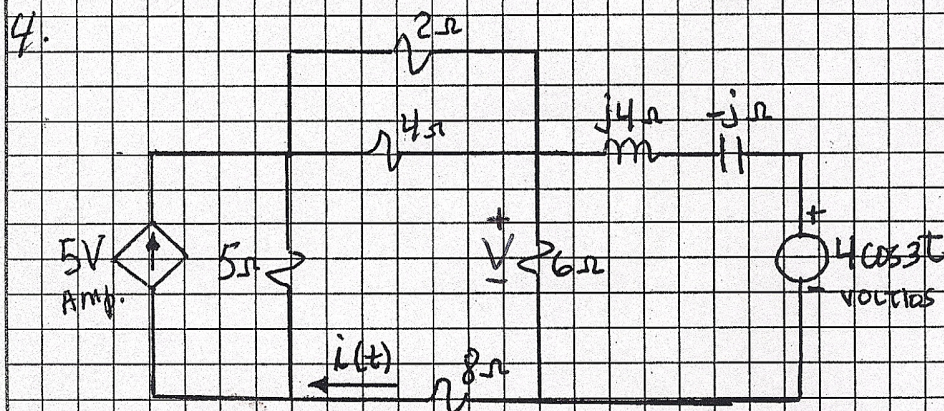
100/100

1. REDUCIR LOS SIGUIENTES CIRCUITOS, AL CIRCUITO MÁS SENCILLO POSIBLE, ENTRE LOS TERMINALES a y b.



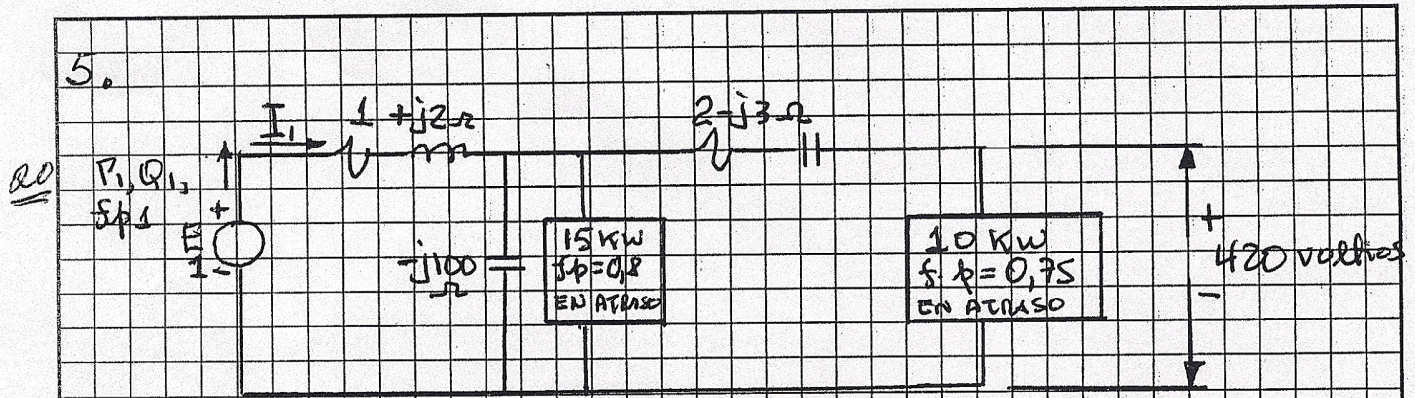
- ENCONTRAR EL CIRCUITO EQUIVALENTE THEVENIN, ENTRE LOS TERMINALES a y b, DEL CIRCUITO A LA IZQUIERDA UTILIZANDO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE REDUCCIÓN DE REDES.

3. EN EL CIRCUITO DEL PROBLEMA 2, ENCONTRAR EL VOLTAGE "E", USANDO EL MÉTODO DE LAS CORRIENTES DE LAZO.

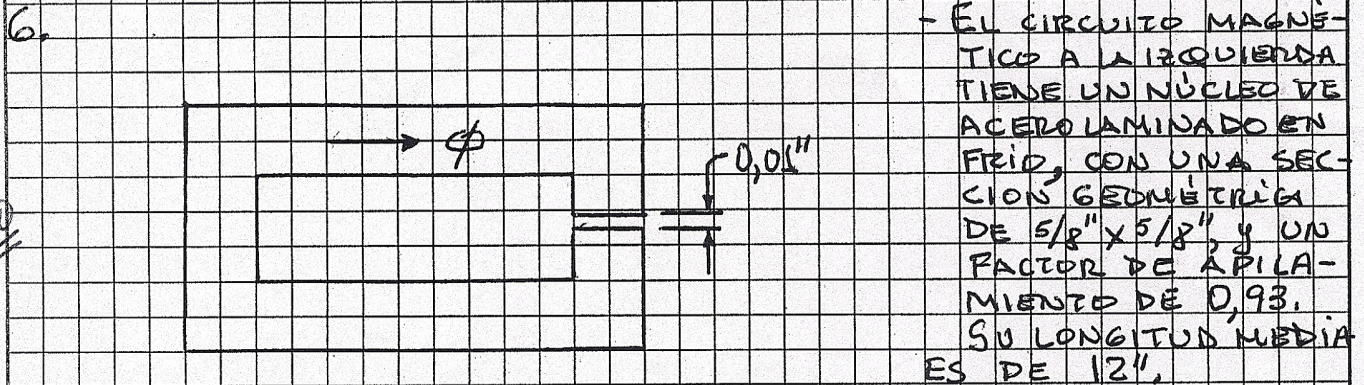


- EN EL CIRCUITO A LA IZQUIERDA, ENCONTRAR LA CORRIENTE $i(t)$.

TERCERA EVALUACION - ELECTRICIDAD - TERMINO II, 2014/2015.



- EN EL CIRCUITO DE ARRIBA, ENCONTRAR EN LOS TERMINALES DEL GENERADOR: EL VOLTAJE E_1 , LA CORRIENTE I_1 , LAS POTENCIAS ACTIVAS Y REACTIVA P_1 Y Q_1 , Y EL FACTOR DE POTENCIA f.p. .



SI APLICAMOS UNA FMM DE 1200 AMPERES VUELTAS, AL CIRCUITO, ENCONTRAR EL FLUJO MAGNÉTICO ϕ , QUE SE FORMA.