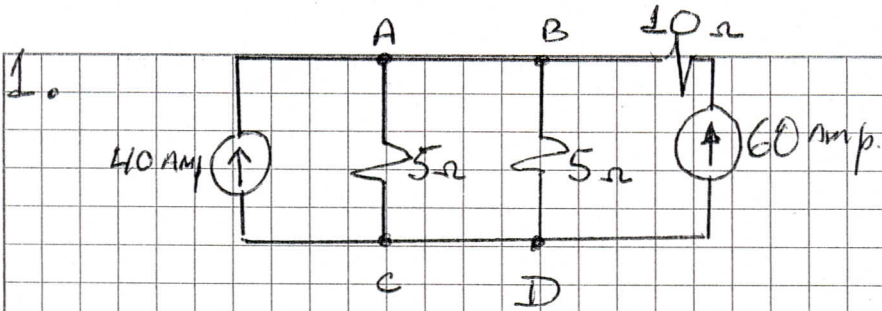


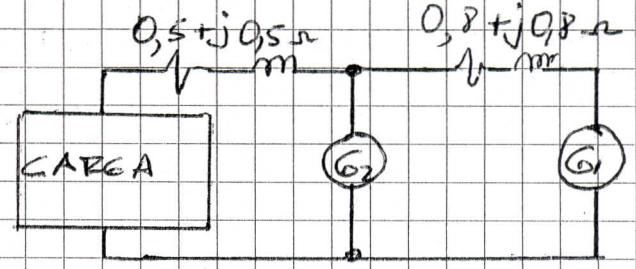
10



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

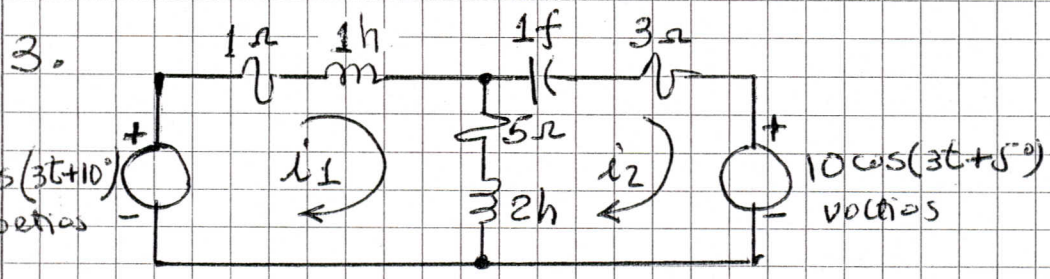
15

2. EN EL SISTEMA MONOFÁSICO A LA DERECHA, LOS GENERADORES OPERAN ASÍ: a) GENERADOR G1 ENTREGA 5 KW, CON FACTOR DE POTENCIA DE 0,95 EN ATRASO, Y 460 VOLTIOS EN SUS TERMINALES. b) EL GENERADOR G2 ENTREGA 5 KW, CON FACTOR DE POTENCIA DE 0,91 EN ATRASO. ENCONTRAR LAS POTENCIAS ACTIVO Y REACTIVO ENTREGADA A LA CARGA.



ENCONTRAR LAS POTENCIAS ACTIVO Y REACTIVO ENTREGADA A LA CARGA.

15

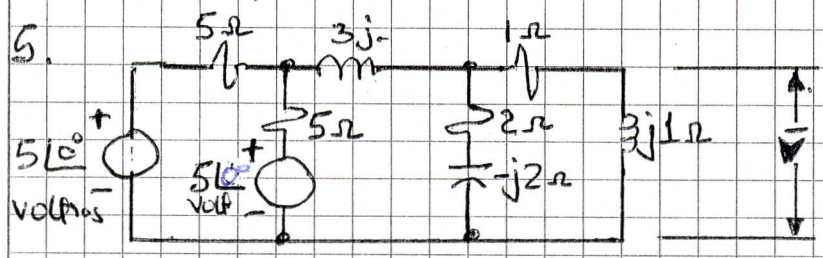


- ENCONTRAR LAS CORRIENTES i_1 e i_2 EN EL DOMINIO DEL TIEMPO.

5

4. INDIQUE LAS CAUSAS DE UN BAJO FACTOR DE POTENCIA EN UN SISTEMA, Y COMO SE LO CORRIJE.

10



- EN EL CIRCUITO A LA IZQUIERDA, ENCONTRAR EL VOLTAGE V , APLICANDO REDUCCIÓN DE REDES.

15

6. EN EL CIRCUITO A LA DERECHA, ENCONTRAR LA CORRIENTE I , APLICANDO EL PRINCIPIO DE SUPERPOSICIÓN.

