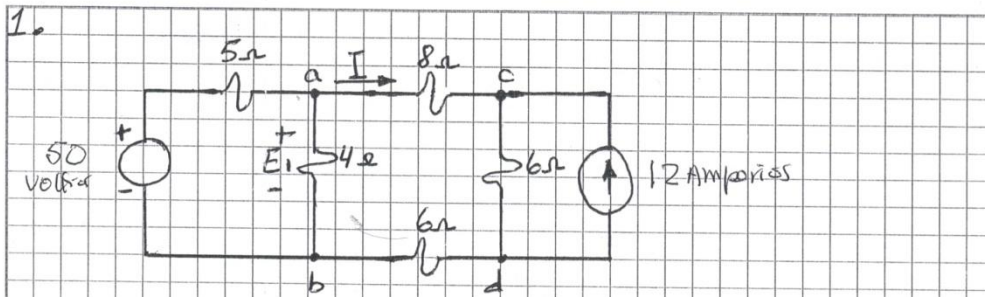


14



- EN EL CIRCUITO DE ARRIBA, ENCONTRAR LA CORRIENTE  $I$ , APLICANDO EL MÉTODO DE LAS CORRIENTES DE LAZO.

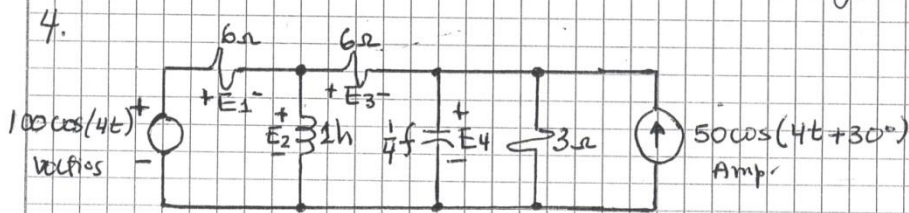
14

2. EN EL CIRCUITO DEL PROBLEMA # 1, ENCONTRAR EL VOLTAJE  $E_1$ , APLICANDO EL MÉTODO DE LOS VOLTAJES DE NODOS.

14

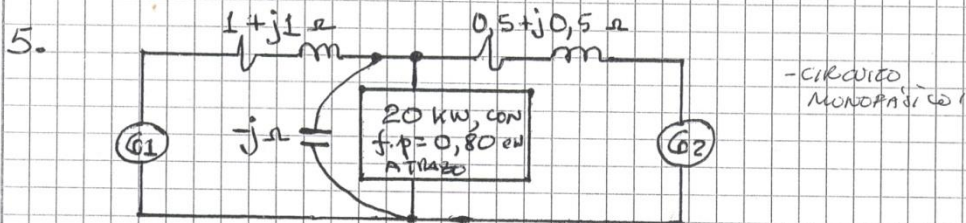
3. EN EL CIRCUITO DEL PROBLEMA # 1, ENCONTRAR EL CIRCUITO EQUIVALENTE THEVENIN ENTRE LOS TERMINALES  $b$  y  $d$ .

14



- ENCONTRAR LOS VOLTAJES DESCONOCIDOS:  $E_1$ ,  $E_2$ ,  $E_3$  y  $E_4$ .

14



- EL GENERADOR  $G_1$  ENTREGA 10 KW, CON FACTOR DE POTENCIA DE 0,95 EN ATRAZO, A 230 VOLTIOS. ENCONTRAR EL VOLTAJE Y CORRIENTE DE CARGA, Y LA POTENCIA ACTIVA, POTENCIA REACTIVA Y VOLTAJE EN LOS TERMINALES DEL GENERADOR  $G_2$ .