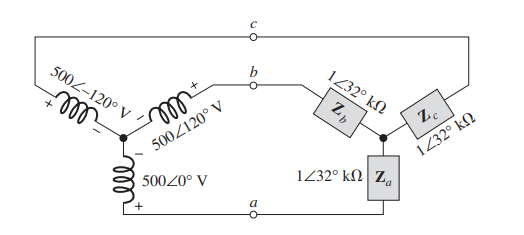
***3. Un generador monofásico alimenta una carga compuesta por un resistor de 200 ohm y un capacitor con reactancia de 175ohm. El generador produce un voltaje de 100 V. Determine la magnitud de la corriente de carga.***

9. Determine las siguientes cantidades para el sistema Y-Y de la figura:

***(a) Las corrientes de carga(b) Las corrientes de línea (c) Las corrientes de fase (d) Las corrientes neutras (e) Los voltajes de carga***



1. ***Este sistema tiene una carga balanceada***

***b)***

***c)***

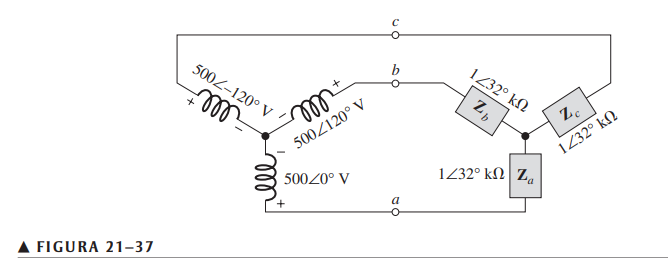
***d)***

***Si las impedancias de carga no fueran iguales (carga desbalanceada), la corriente neutra tendría un valor distinto de cero***

***e)***

***Los voltajes de carga son iguales a los voltajes de fase de fuente correspondiente***

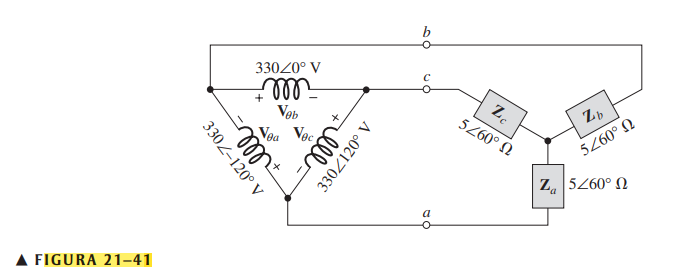
15. Determine la potencia suministrada a la carga en las figuras 21-37 a 21-41.



***Magnitud de la carga***

***El factor de potencia***

***Potencia total suministrada a la carga***



***Magnitud de la carga***

***El factor de potencia***

***Potencia total suministrada a la carga***