

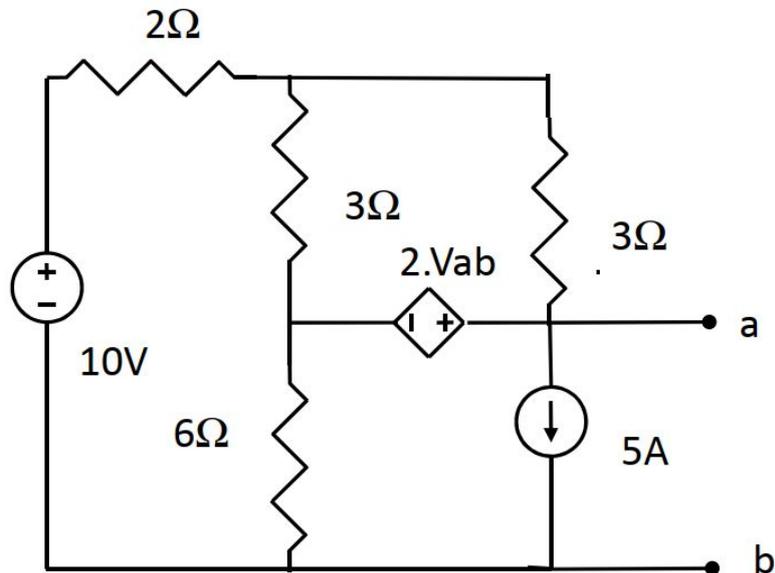
Este ejercicio se debe **resolver y entregar** en un solo archivo imagen o PDF por el campus virtual de la materia, en la tarea pertinente. Contaran con **50 minutos** para resolverlo y 15 minutos para subirlo, pasado este tiempo no se aceptaran ejercicios sin excepciones.

Simulacro de parcial

Thevenin

Determine el equivalente de Thevenin completo entre los bornes **a** y **b**. Compruebe el resultado calculando el equivalente de Norton, **no es valido obtener la corriente de Norton usando la ley de Ohm**.

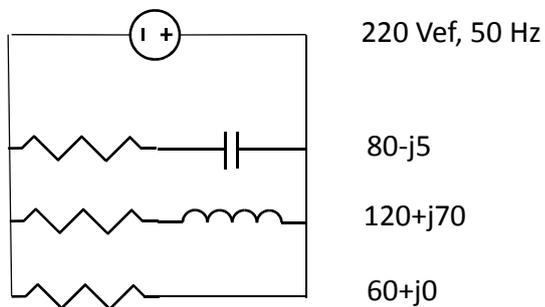
Indique con claridad los pasos aplicados.



Este ejercicio se debe **resolver y entregar** en un solo archivo imagen o PDF por el campus virtual de la materia, en la tarea pertinente. Contaran con 60 minutos para resolverlo y 15 minutos para subirlo, pasado este tiempo no se aceptaran ejercicios sin excepciones. **No se aceptan entregas fuera de termino, ni fuera del espacio dedicado para tal fin**

Primer Parcial - Regimen Senoidal Permanente

Ejercicio 2

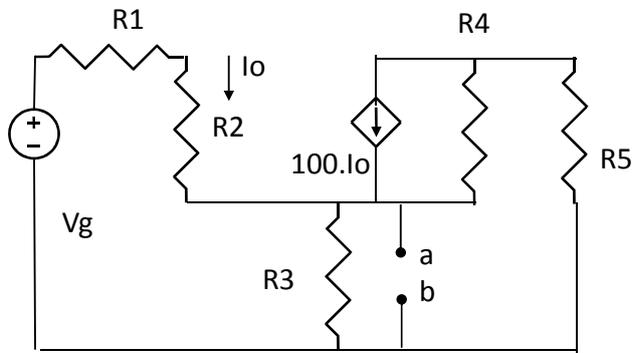


- Hallar la potencia compleja entregada por el generador
- Determinar si es necesario colocar un capacitor de compensación del fp para llevarlo a 1. Calcular el valor del capacitor.
- Realizar un diagrama fasorial de tensiones y corrientes en el circuito

Este ejercicio se debe **resolver y entregar** en un solo archivo imagen o PDF por el campus virtual de la materia, en la tarea pertinente. Contaran con 60 minutos para resolverlo y 15 minutos para subirlo, pasado este tiempo no se aceptaran ejercicios sin excepciones. **No se aceptan entregas fuera de termino, ni fuera del espacio dedicado para tal fin**

Primer Parcial - Equivalente de Thevenin

Ejercicio 3



$V_g = 1V$
 $R_1 = 1K$
 $R_2 = 1K$
 $R_3 = 0,1K$
 $R_4 = 10 K$
 $R_5 = 1K$

Hallar el equivalente
de Thevenin entre
a y b