

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION
PRIMERA EVALUACION DE ELECTROTECNIA - II TERMINO ACADEMICO 2017

Profesor: M.Sc. Eduardo Mendieta R.

Fecha: 1 de diciembre 2017

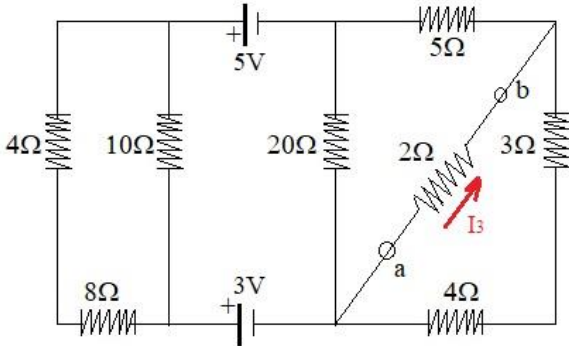
Paralelo:

Nombre:

ID:

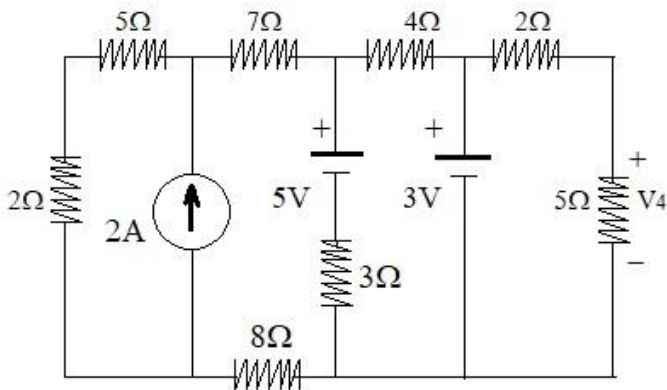
Primer Tema: (10 puntos)

Determine I_3 utilizando el teorema de Thevenin.



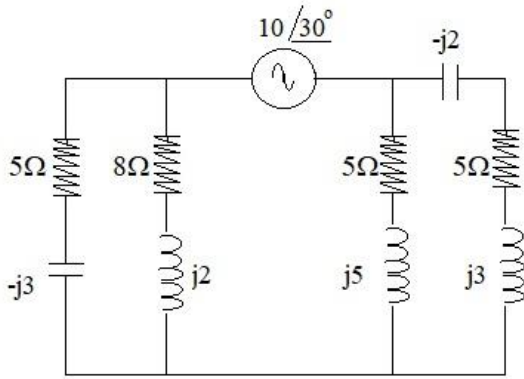
Segundo Tema: (15 puntos)

Utilice el teorema de transformación de fuentes para encontrar V_4 .



Tercer Tema: (10 puntos)

Determine Z_{eq} para el circuito mostrado.



Cuarto Tema: (15 puntos)

Determine la potencia S máxima que puede entregar S_1 en el circuito mostrado.

