

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION
SEGUNDA EVALUACION DE ELECTROTECNIA SEGUNDO TERMINO ACADEMICO 2017

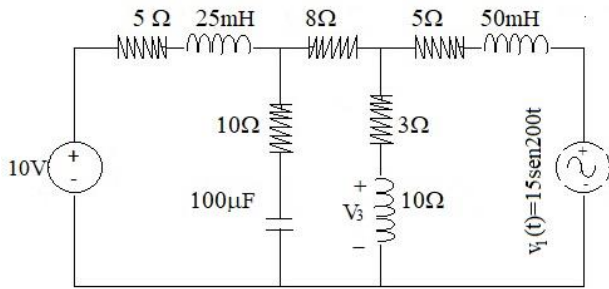
Prof.: MSc. Eduardo Mendieta R.

Paralelo:

Fecha: 2018-2-2

PRIMER TEMA:(10 puntos)

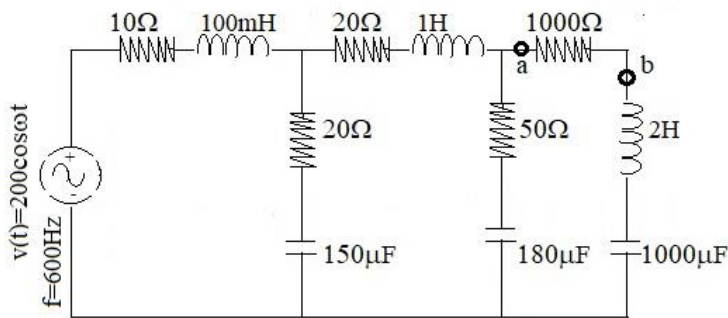
Para el circuito mostrado, determine V_3 usando el método de Superposición.



SEGUNDO TEMA:(15 puntos)

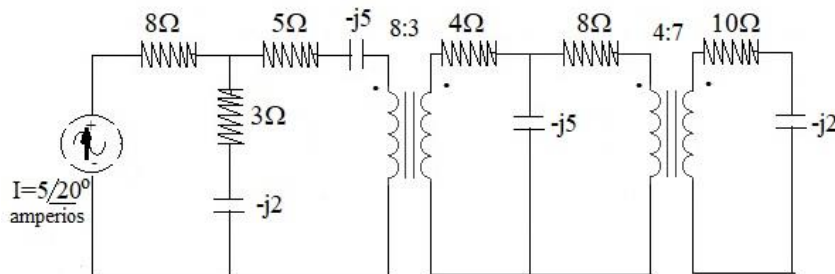
Determine: a) Equivalente de Thevenin entre a y b.

b) El valor de C o de L para mejorar fp a 1



TERCER TEMA: (10 puntos)

Encuentre Potencia S en la carga.



CUARTO TEMA: (15 puntos)

Deduzca el valor de E_c .

