

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION
SEGUNDA EVALUACION DE ELECTROTECNIA P-2 PRIMER TERMINO 2017

Prof. M.Sc. Eduardo Mendieta R. Fecha: 1 de septiembre del 2017

Estudiante:..... C.I.:.....

PRIMER TEMA: (10 puntos)

Para el circuito mostrado determine usando el método

SEGUNDO TEMA: (15 puntos)

Encuentre:

- a) Potencia S entregada por la fuente (8 puntos)
- b) Potencia P y Q en cada elemento. (7 puntos)

TERCER TEMA: (10 puntos)

Determine

CUARTO TEMA: (15 puntos)

Determine:

- a) La potencia P
- b) El voltaje de la fuente V_A si $I_a =$