

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION
SEGUNDA EVALUACION DE ELECTRONICA PRIMER TERMINO 2014

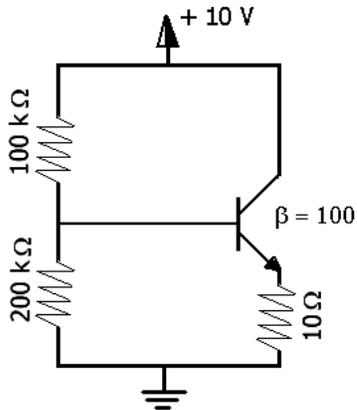
Prof.: M.Sc. Eduardo Mendieta R. Fecha: 5 de Septiembre 2014

Nombre:.....Matricula:.....

PRIMER TEMA: (15)

En el circuito indicado determine:

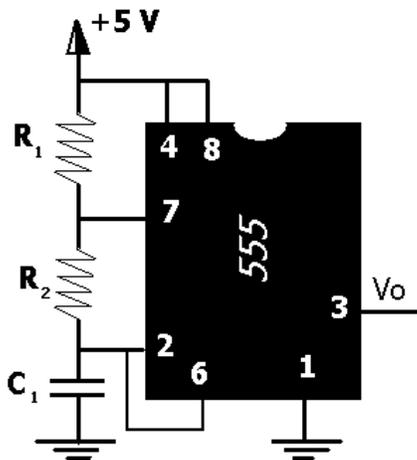
- a) I_B , I_C e I_E
- b) V_{CE}



SEGUNDO TEMA: (15 puntos)

Para el circuito mostrado determine:

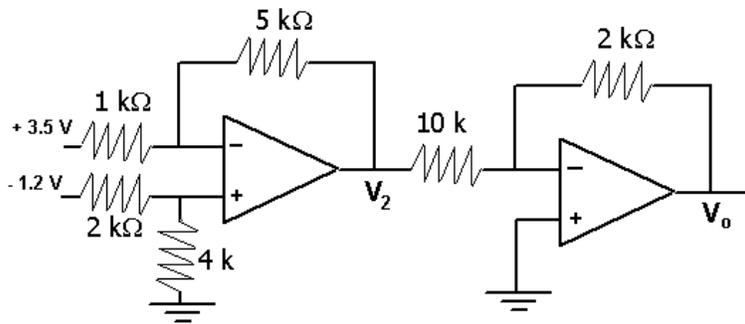
- a) Frecuencia de oscilación
- b) Periodo de oscilación si R_2 aumenta en 1000Ω



TERCER TEMA: (20 puntos)

Para el circuito mostrado determine:

- a) V_o
- b) V_2



CUARTO TEMA: (10 puntos)

Determine para el esquema indicado el voltaje rms en la carga para un Angulo de disparo de 210° y un ángulo de extinción de 300° .

