



Alumno(a): \_\_\_\_\_

Carné: \_\_\_\_\_

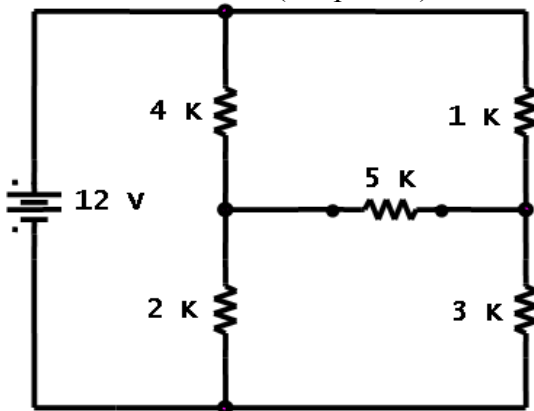
Catedrático: Ing. Sergio Leonel Gómez Bravo

Fecha: 30 /abril/2022

# SEMINARIO DE PRIVADO DE ELECTRÓNICA

## Temario A

### PRIMERA SERIE: (25 puntos)



1. Si la resistencia de 5 k es la resistencia de carga, indique y dibuje el circuito equivalente de Thevenin
2. Si el valor de la corriente para una resistencia de carga de 5k
3. Si la resistencia se sustituye por una de 0.5 k, cuál es la corriente que pasaría por dicha resistencia

### SEGUNDA SERIE: (25 puntos)

1. ¿Qué es un semiconductor intrínseco y extrínseco?
2. ¿Cómo obtiene un semiconductor extrínseco tipo N o tipo P?
3. ¿Qué usos tiene el transistor BJT?
4. ¿En qué región debe operar el transistor para que pueda amplificar la señal de corriente o voltaje? Ojo: verifique que es región activa, saturación y corte.