



## ACTIVIDAD No. 5

### Amplificadores en pequeña señal (Modelo Híbrido $\pi$ )

Resolver el siguiente ejercicio:

Determine:

1.  $R_e$
2.  $Z_i$
3.  $Z_o$  con ( $r_o = \infty\Omega$ )
4.  $A_v$  con ( $r_o = \infty\Omega$ )
5. Repetir (3 y 4) con ( $r_o = 50K\Omega$ ). Compare los resultados

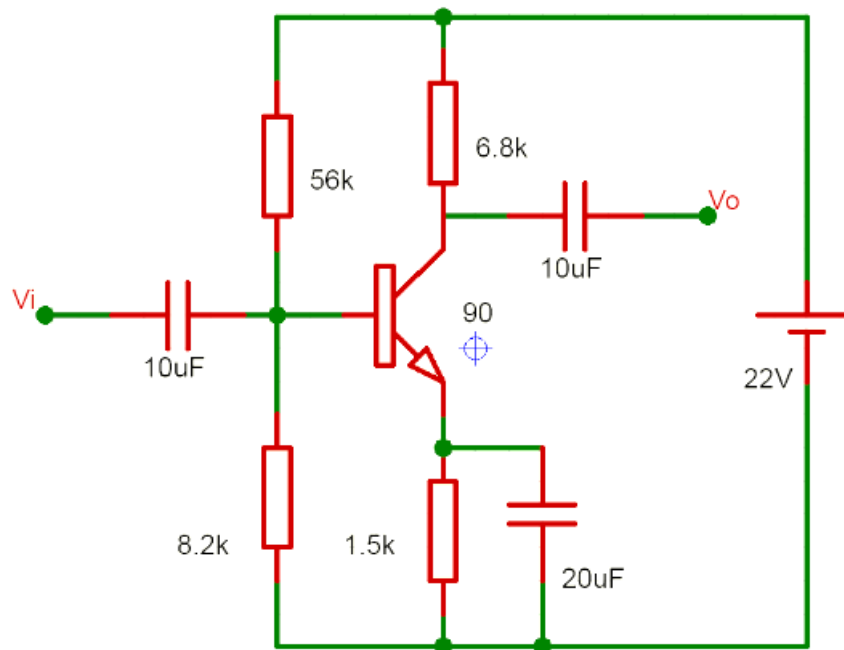


Figura No.1

Prof. (a).: Indira Rugeles

Email: [electronicaindi@gmail.com](mailto:electronicaindi@gmail.com) / Celular: 0412 - 843.09.09

**MATERIA:** ELECTRÓNICA 1

**CÓDIGO:** EL354    **PERIODO:** SA25-5



### CONDICIONES DE ENTREGA PARA LA ACTIVIDAD ASIGNADA

- Realizar la actividad a mano y lo más entendible posible
- Realizar en: hojas blancas, recicladas y estableciendo los márgenes de normas APA
- Datos claramente identificados:  
NOMBRES, APELLIDOS, CODIGO, CEDULA, SEMESTRES, PERIODO

**REALIZAR LAS ACTIVIDADES ESTABLECIENDO LA REGLA DEL PASO A PASO SIN OBVIAR UNO DE LOS MISMOS**

**(NO REALIZAR DE FORMA DIRECTA)**

***Prof. (a): Indira Rugeles***

***Email: [electronicaindi@gmail.com](mailto:electronicaindi@gmail.com) / Celular: 0412 – 843.09.09***