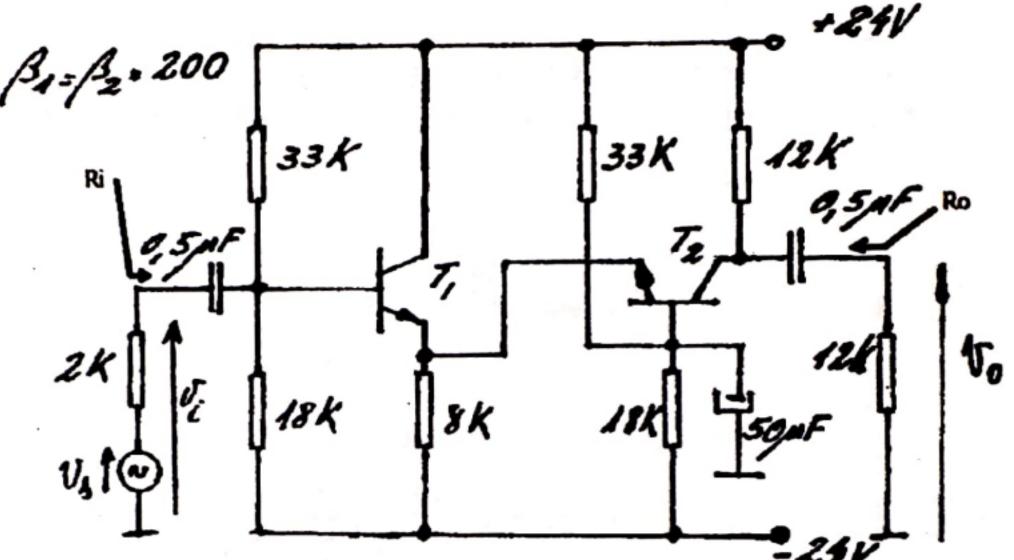
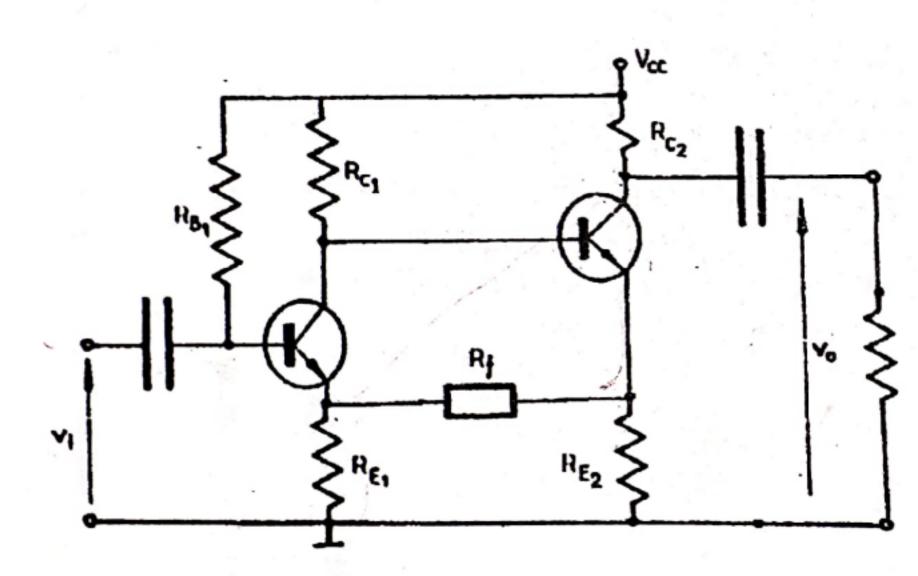
ADELLIDO	NOMBRE	PADRON	TURNO		Nro. de HOJAS	Corrección
APELLIDO			T	N		

- 1. a) Dibujar el circuito de continua e indicar en él todos los sentidos de referencia de tensiones y corrientes. Determinar las corrientes de reposo y las tensiones de los terminales contra común.
- b) Dibujar el circuito de señal para frecuencias medias, sin reemplazar los transistores por su modelo. Definir "frecuencias medias".

Definir y obtener por inspección justificando el procedimiento, los valores de Ri, Ro, Av y Av_s.

- c) Obtener el valor de la Vo máxima sin recorte en ambos semiciclos.
- d) Analizar cualitativamente cómo se modifican los valores de reposo y señal si se reemplaza T1 por un JFET canal N, en igual configuración para la señal que el TBJ.





- **2.- a)** Analizar cualitativamente, siguiendo el signo de los incrementos de la señal a través del lazo, el proceso de realimentación que se produce al conectar R_r en el circuito para la continua, justificando si estabiliza o no el punto de reposo.
- b) Identificar los bloques en señal: amplificador, realimentador, generador y carga. Justificar qué muestrea y qué suma y si la realimentación es positiva o negativa.

