

Dado el diagrama circuital de la figura 1:

1. Diseñar la Etapa 1 para obtener una onda cuadrada en v_a de frecuencia $f_o = 100Hz$ y una amplitud pico a pico de 14,8V, con un único ajuste en R_4 . Elija R_3 de modo que la corriente de salida del AO esté comprendida entre 4 y 5ma. Realizar las mediciones y observaciones necesarias de las tensiones v_a y v_c , mediante el uso de un osciloscopio.
2. En la Etapa 2, elegir R_6 para obtener v_b (pico a pico) de aproximadamente 2V. Observar y medir dicha tensión con el osciloscopio. Observar la tensión v_e , sacar conclusiones.
3. Con los valores de diseño elegidos en las etapas anteriores hallar teóricamente la forma de onda de la tensión de salida v_o . Verificar dicho desarrollo con lo observado en el laboratorio.
4. Realizar un informe escrito completo de la práctica de Laboratorio.

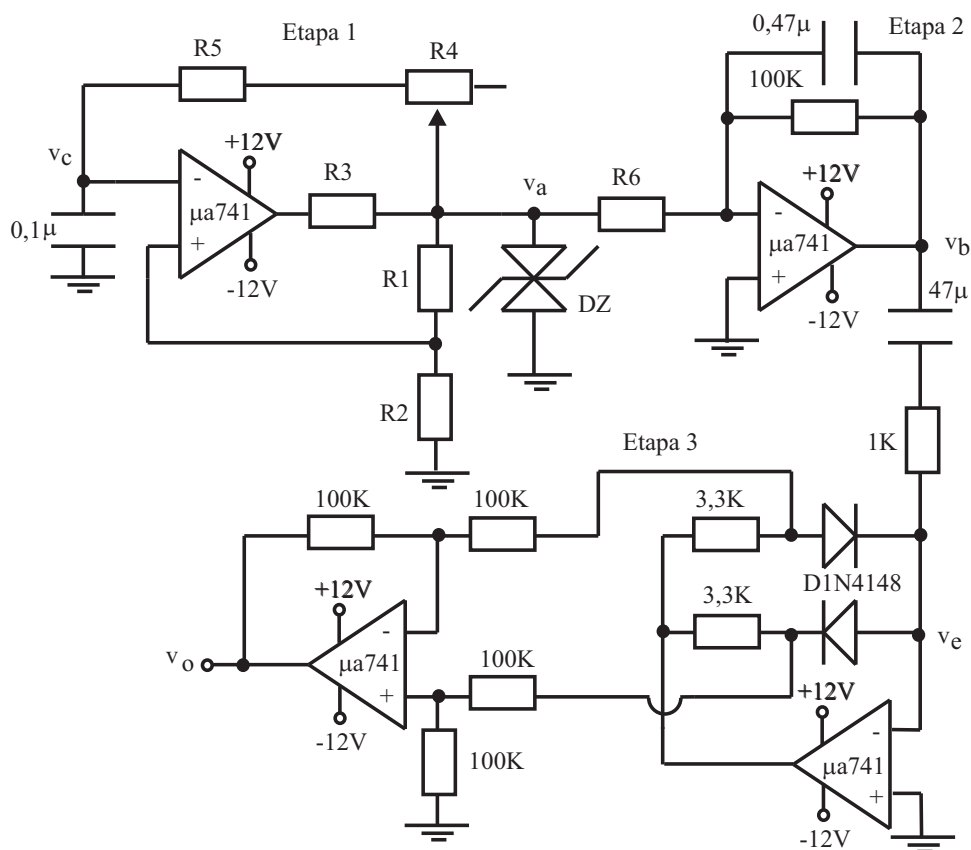


Figura 1: