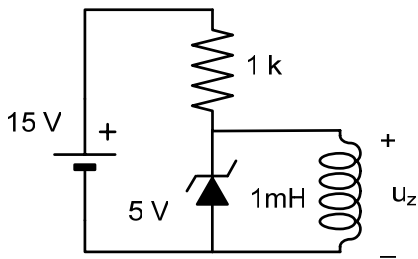
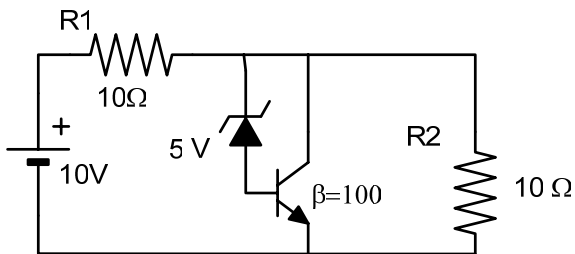


FINAL DE Septiembre :Electrónica Analógica**PROBLEMA 1**

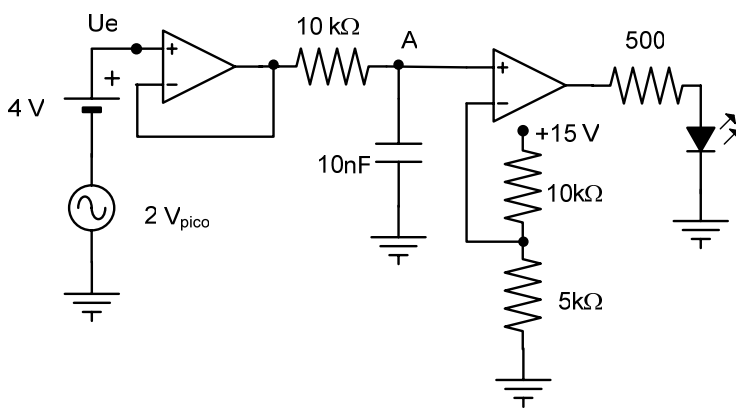
En el circuito donde todos los componentes son ideales:

- Dibujar la corriente por la bobina
- Dibujar la tensión " $u_z(t)$ ".

PROBLEMA 2

El circuito de la figura todos los componentes se consideran ideales, se pide:

- Determinar la corriente en R1 y en el colector del transistor.
- Determinar la tensión en R2

PROBLEMA 3

En el circuito de la figura:

- ¿Cuál es el valor de la tensión en A que provocaría el encendido del diodo LED?
- ¿Cuánto se atenúa el rizado de la tensión U_e en el punto A en función de la frecuencia?
- ¿Cuál es el desfase entre el rizado de U_e y U_A en función de la frecuencia?

Los operacionales se alimentan a ± 15 V.