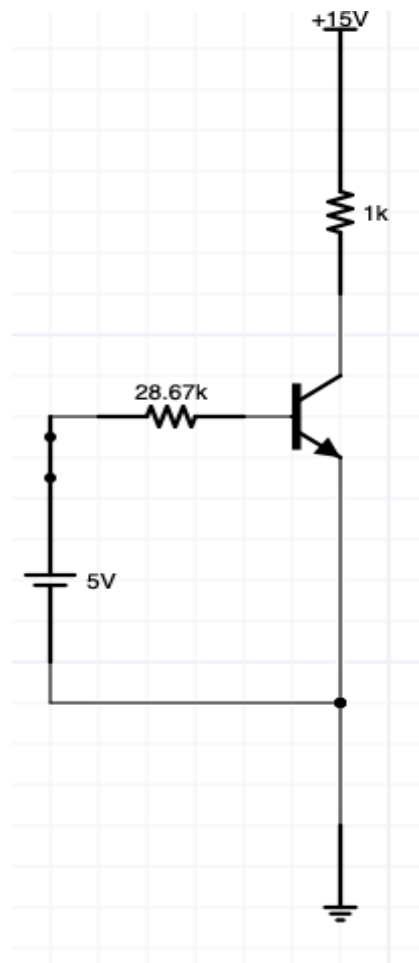
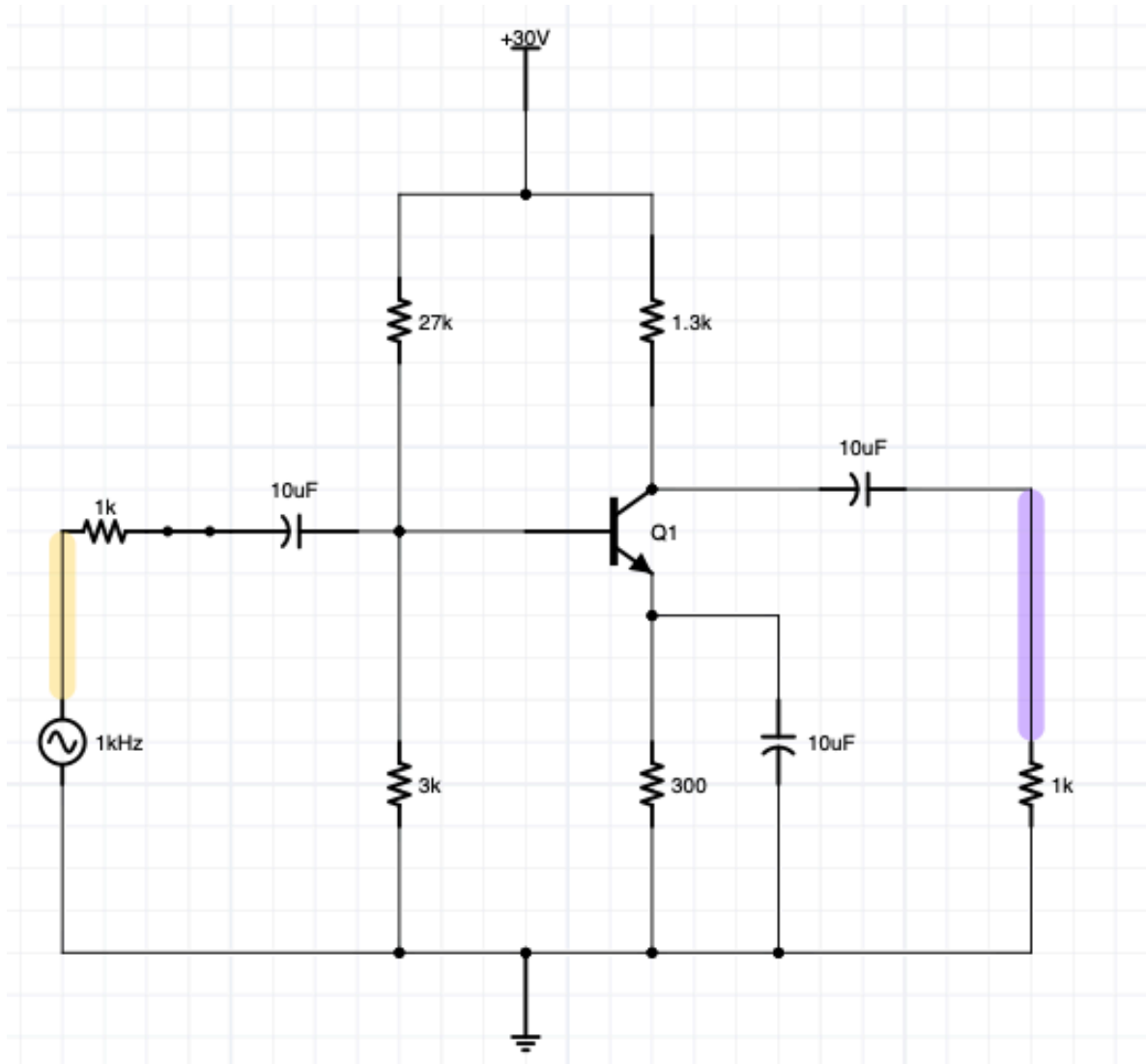


TBJ

1. Para el circuito mostrado en la siguiente figura.
 - 1.1. Cual es el valor de V_C si el switch esta abierto
 - 1.2. Cual es el valor de V_C si el switch esta cerrado.
 - 1.3. Si $\beta=225$ y $V_{BE}=0.7$ V y el Sw esta cerrado obtener la I_C .



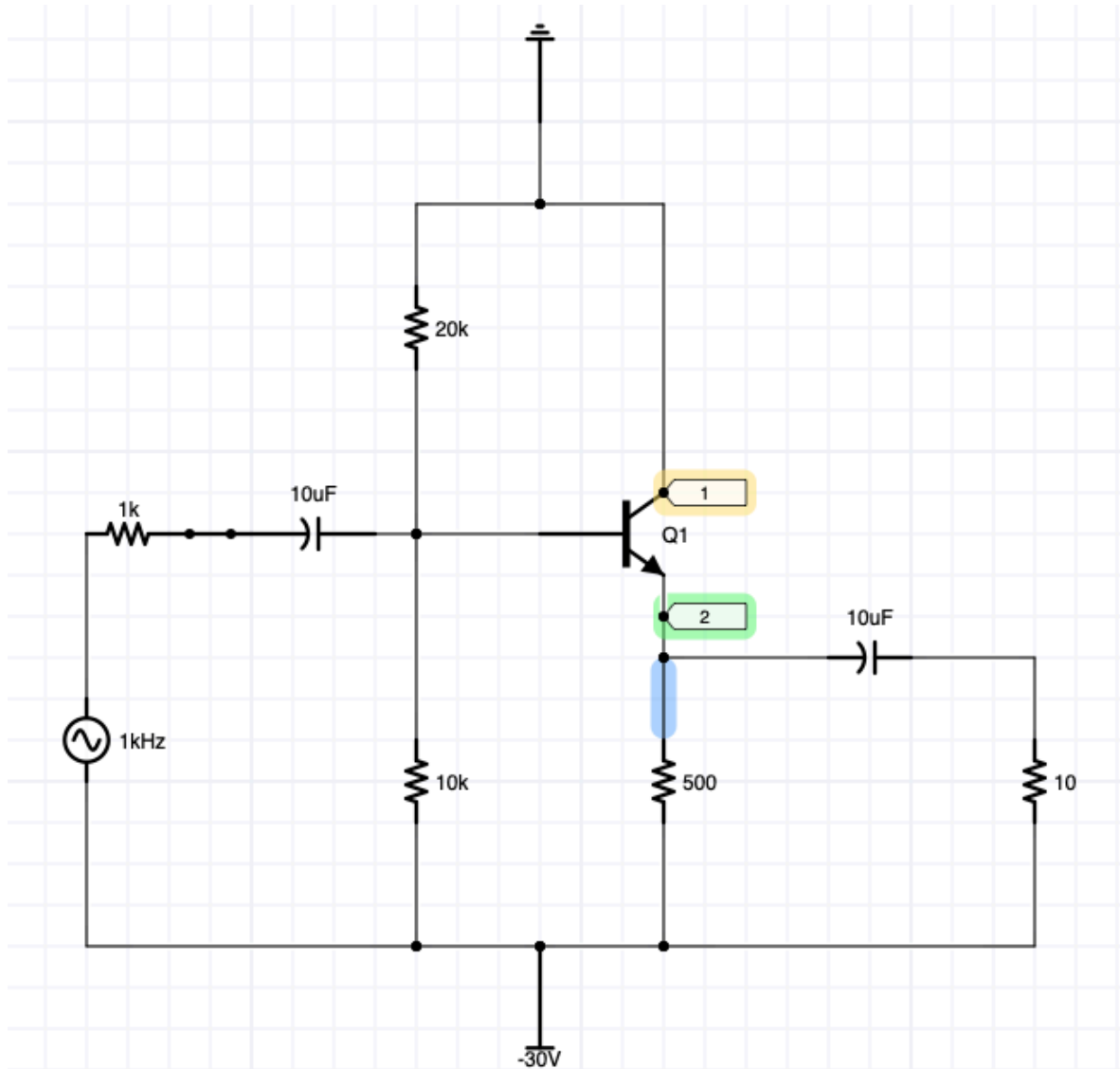
2. Para el siguiente circuito. ($\beta=100$, $V_{BE}=0.65$)



Obtenga:

- 2.1. V_{CEQ} , I_{CQ}
- 2.2. Rectas de carga
 - 2.2.1. DC
 - 2.2.2. AC
- 2.3. V_{SS}
- 2.4. Modelo en señal pequeña.
- 2.5. A_v , A_i
- 2.6. V_L/V_f
- 2.7. I_L/I_f

3. Para el siguiente circuito. ($\beta=100$, $V_{BE}=0.65$)



Obtener V_L/V_f .

4. Diseñe un circuito emisor común si $A_V=5$, $R_L=500\Omega$, $R_f=500\Omega$, $\beta=300$, $V_{BE}=0.65$, $V_{CC}=18V$.