

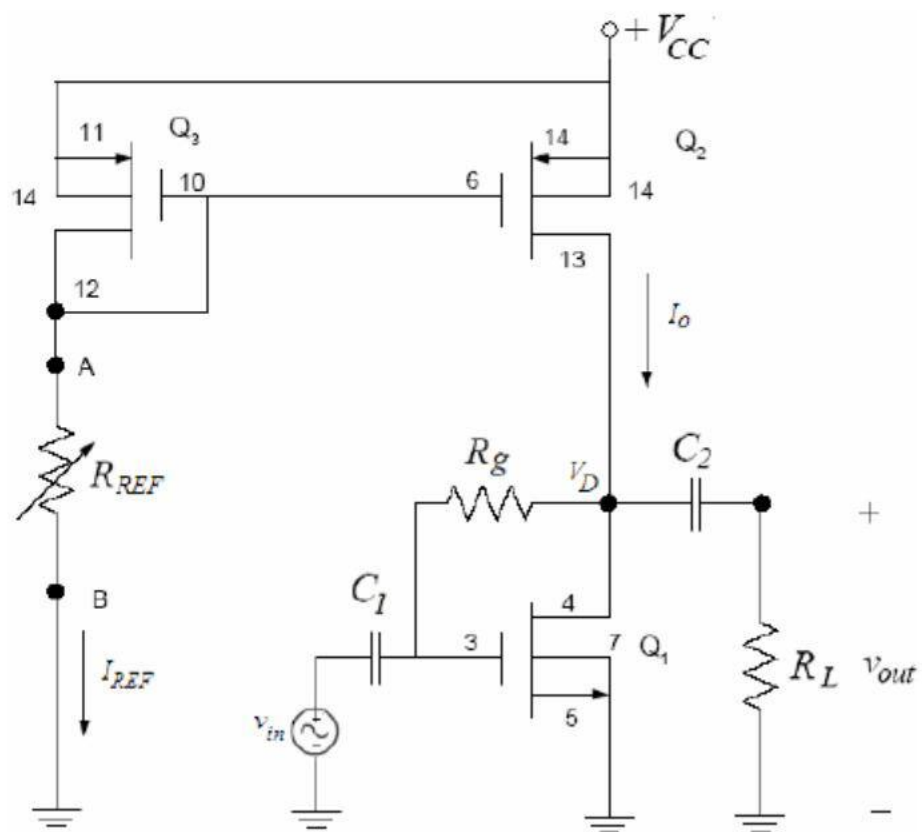


figure2

1) Deneyin bu bölümünde ön çalışmada hesapladığımız R_{REF} değerimiz ve $I_{REF} = 0.6 \text{ mA}$ ' e göre aşağıdaki değerleri ölçtük.

$$I_O = I_D = 0.86 \text{ mA}$$

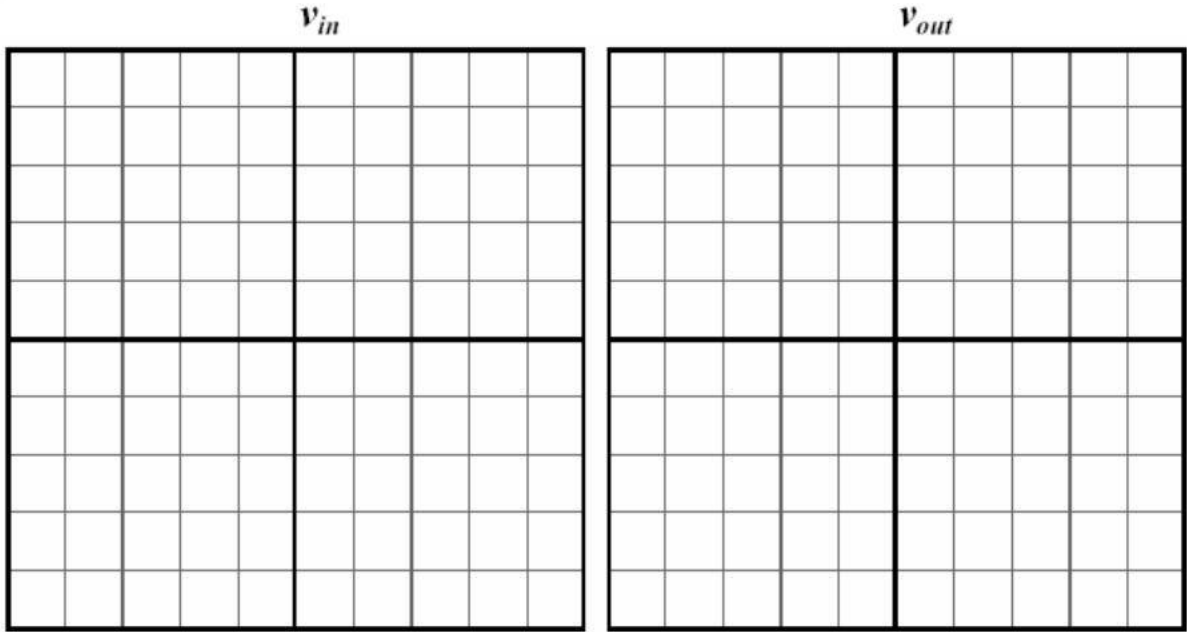
$$R_{REF} = 25.33 \text{ k } \Omega$$

$$V_A = 13.20 \text{ V}$$

$$V_G = 2.78 \text{ V}$$

$$V_D = 2.79 \text{ V}$$

2) Deneyin bu bölümünde ise giriş ve çıkış voltajlarının grafiklerini osiloskop yardımıyla çizdik.



$$A_v = - 2.04 / 75.2 \text{ mV} = - 27.2$$

3) $R_{in} = ?$ ($R_x = 50\text{kPOT}$)

4)