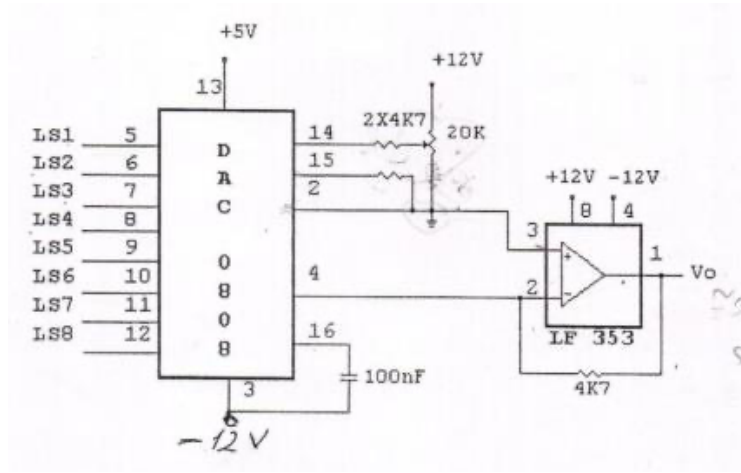


S5 Deney ÖDEVİ

- 1) 4 Bit R/2R merdiven tipi dijital-analog dönüştürücü (5V referanslı) devre için giriş $(1010)_2$ iken analog çıkışın kaç olacağını hesaplayınız.
- 2) 5-bitlik bir R/2R merdiven tipi DAC devresinde, lojik "1" seviyesi **10V**, lojik "0" seviyesi **0V** olarak tanımlanmıştır. Bu DAC'a **(11010)₂** dijital değeri uygulandığında, analog çıkış gerilimi kaç volt olur?
- 3) S5 Deneyinde DAC0808 sayısal analog dönüştürü ile gözlemlediğiniz dijital değerlere karşılık çıkan gerilim sonuçlarını yazınız.



Not: Bu deneyde Simülasyon istenmemektedir.