

Adı-Soyadı:

İmza:

Grup No:

Belirtilen devreyi **PSPICE** programında kurunuz. Transistör olarak Q2N2222 kullanınız. Analiz olarak **“DC SWEEP”** analizi seçiniz.

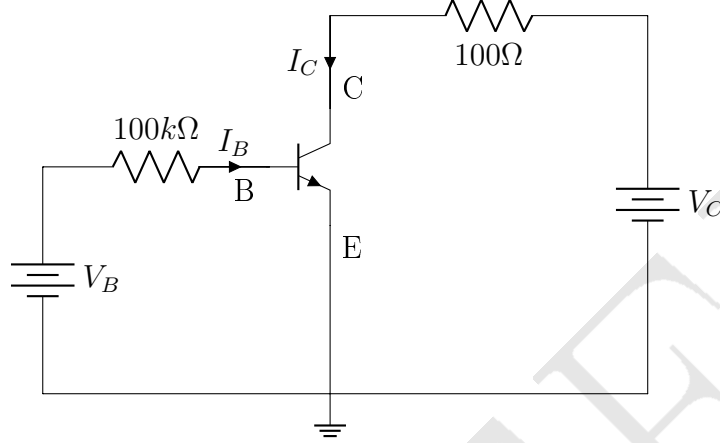


Figure 1: Deney Düzenegi

- V_C kaynağının DC SWEEP ayarları ("**Voltage Source**" ve "**Linear**" seçili iken);
 - Start Value: 0 V
 - End Value: 10 V
 - Increment: 0.1 olacak şekilde değerleri giriniz.
- DC SWEEP ayarları penceresini kapatmadan **Nested Sweep** butonuna basınız.
- Açılan yeni pencerede V_B kaynağının DC SWEEP ayarları "**Voltage Source**" ve "**Linear**" seçili iken;
 - Start Value: 2.7 V
 - End Value: 10.7 V
 - Increment: 2 olacak şekilde değerleri giriniz.
 - **Enable Nested Sweep** seçeneği seçili olmalıdır.
- Akım probunu I_C akımını ölçecek şekilde bağlayınız. I_C akımının V_C gerilimi ile değişimi grafiğini elde ediniz (**Grafik 1**).

Sayfa 1

Devre-1

Grafik-1