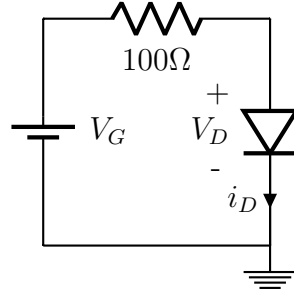
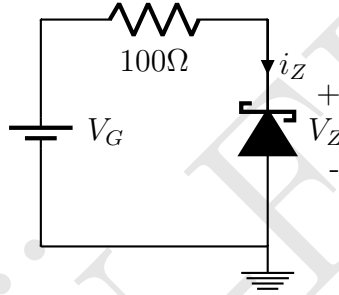


**1-** Belirtilen devreyi PSPICE programında kurunuz. Diyot olarak D1N4002 kullanınız. Analiz olarak “DC SWEEP” analizi kullanınız. Giriş geriliminin aralığını “-8V ile +8V” arasında alınız. Diyot üzerinde akımın (grafik-1) giriş gerilimine bağlı grafiğini alınız.

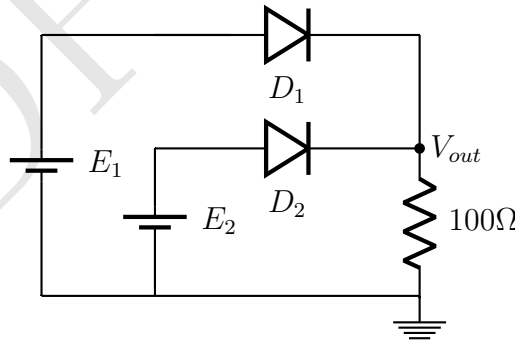


**2-** Belirtilen devreyi PSPICE programında kurunuz. Zener diyot olarak D1N750 kullanınız. Analiz olarak “DC SWEEP” analizi kullanınız. Giriş geriliminin aralığını “-8V ile +8V” arasında alınız. Diyot üzerinde akımın (grafik-2) giriş gerilimine bağlı grafiğini alınız.



**3-** Belirtilen devreyi PSPICE programında kurunuz. Diyot olarak D1N4002 kullanınız.

$E_1 = E_2 = 0V$ ,  $E_1 = 5V$ ,  $E_2 = 0V$ ,  $E_1 = 0V$ ,  $E_2 = 5V$ ,  $E_1 = E_2 = 5V$  durumları için  $V_{out}$  çıkış gerilimlerini gözlemleyiniz.



Ön Sayfa	Arka Sayfa
Devre-1	Devre-3
Grafik-1	$(E_1 = E_2 = 5V)$
Devre-2	Devre-3
Grafik-2	$(E_1 = 5V, E_2 = 0V)$