**Soru 1.** Şekil 1.’deki devrenin girişine tepe değeri 8 Volt olan bir sinüs işareti uygulandığında;

* 1. Yük üzerindeki  çıkış geriliminin dalga şeklini çiziniz. **(Diyotlar idealdir)**
  2. Yük üzerindeki doğru gerilimi hesaplayınız (, ).
  3. Her bir diyot üzerindeki PIV değerini bulunuz.



Şekil 1.

**Cevap 1a.**

**0-T/2 aralığında D1 ve D3 diyotu iletimde D2 diyotu tıkamadadır.**







**T/2-T aralığında D2 diyotu iletimde D1 ve D3 diyotu tıkamadadır.**











**Cevap 1b.**



**Cevap 1c.**

  