



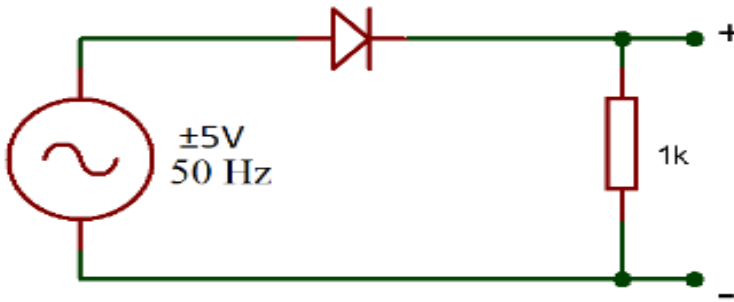
Raporu Hazırlayanlar:

Sıra Numarası:

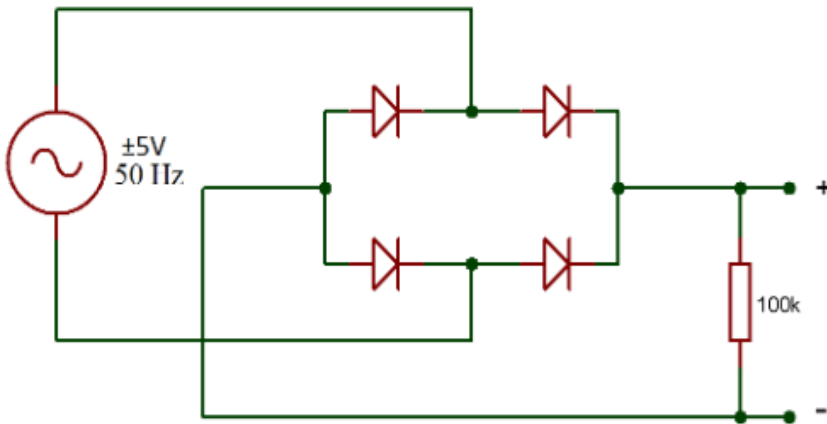
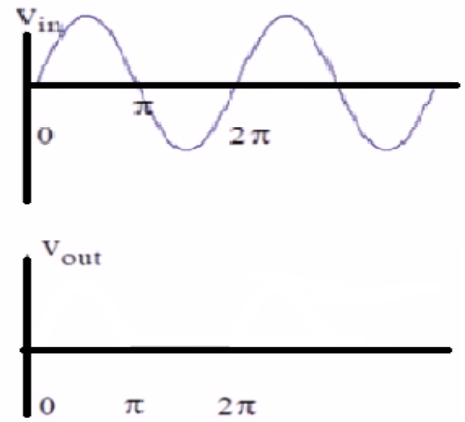
İsim(1):	isim(2):	isim(3):	isim(4):
Numara(1):	numara(2):	numara(3):	numara(4):
Deney Numarası: 08		Deney Uygulama Tarihi: / /20	
Deneyin Adı: Dalga Doğrultucular			

Deney Ön Hazırlık Çalışması:

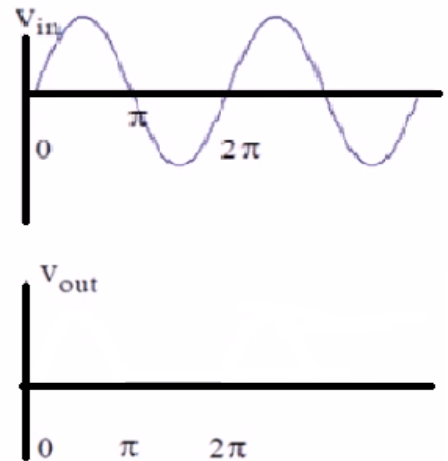
Aşağıda verilen devlerin V_{out} değerlerini çiziniz.



Şekil 1. Yarım dalga doğrultucu



Şekil2. Köprü tipi tam dalga doğrultucu



Deneyin Amacı:

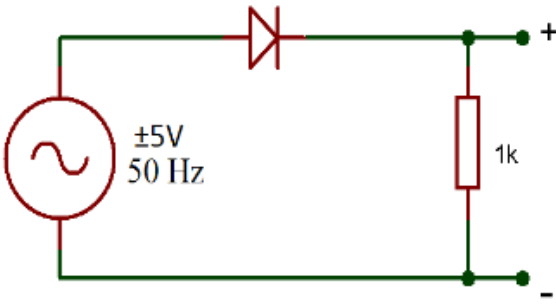
1. Diyot kullanarak doğrultucu devrelerinin uygulamasını öğrenmek.
2. Yarım dalga doğrultucu ve köprü dalga doğrultucu devrelerinin farklarını öğrenmek.

Doğrultucular: AC gerilimi DC gerilime çevirirken geçilen aşamalardan birisidir.

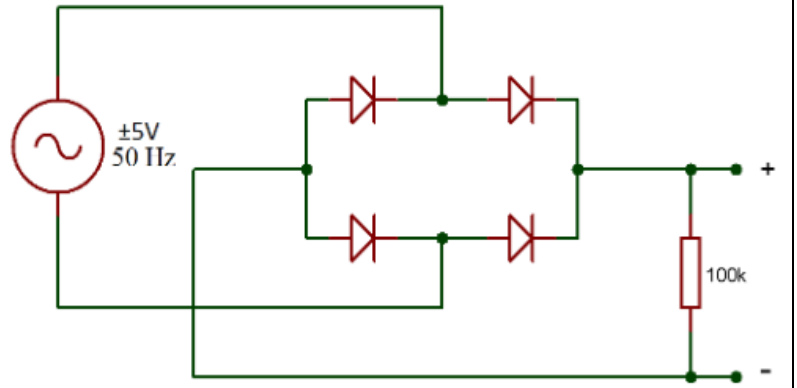
Yarım Dalga Doğrultucu: Sadece pozitif veya negatif alternansın çıkışta görülmesine izin verilip, diğer kısmın çıkışta görülmesinin engellendiği devrelerdir.

Tam Dalga Doğrultucu: Tüm giriş işaretinin çıkışta tek yönlü olarak görüldüğü devrelerdir.

Aşağıda yer alan devreyi kurulması ve ilgili deney tablolarının doldurulması gerekmektedir;

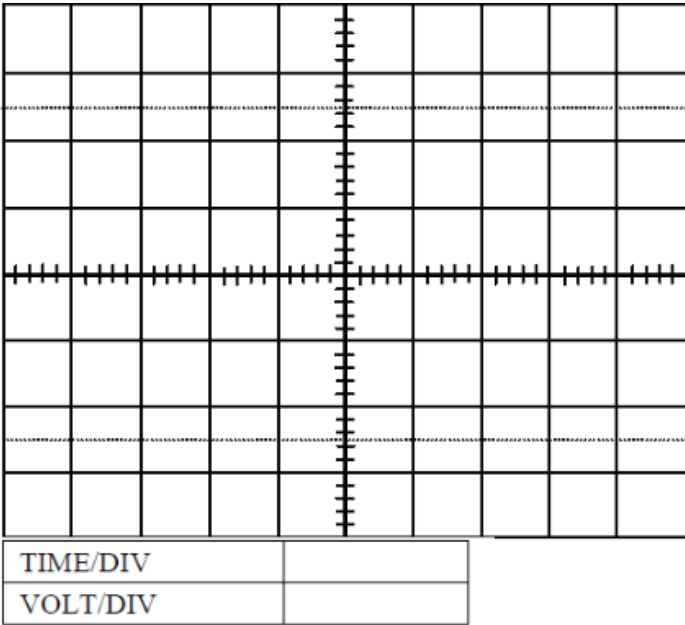


Şekil 1. Yarım dalga doğrultucu

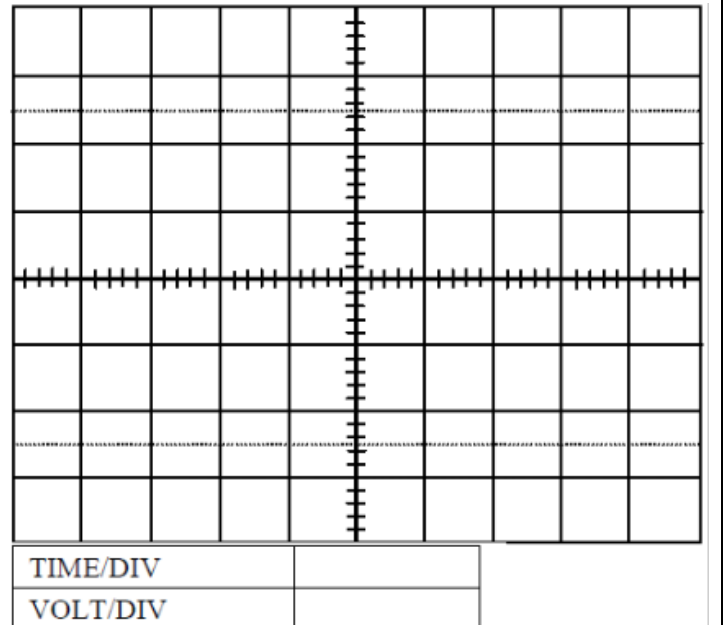


Şekil2. Köprü tipi tam dalga doğrultucu

Deneyde elde edilen bulgular:



Şekil 1 için sonuçlar



Şekil 2 için sonuçlar

Deneyde Karşılaşılan Sorunlar:

Deney Sonucu:

Not: Deney raporunun ders süresi içinde doldurulması ve okunaklı-doğru şekilde doldurulmuş olması gerekmektedir. Deney sırasında elde edilmeyen, deney dışı bilgilerin raporda yazılmaması gerekmektedir. Deneyden alınan puan deneye katılan her öğrenci için geçerli olup deneye katılmayan öğrenci rapor vermeyecektir.