

DENEY #6:YARIM DALGA DOĞRULTUCU

Deneyde Kullanılan Malzemeler:

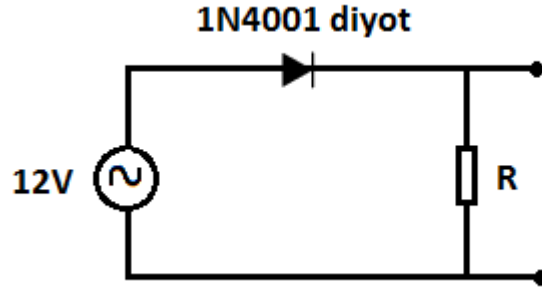
Devre1

1. 1N4001 Diyot(x1 adet)
2. 1K direnç (x1 adet)

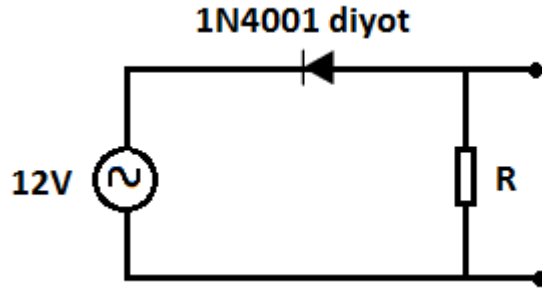
Devre2

1. 1N4001 Diyot(x1 adet)
2. 1K direnç (x1 adet)

Devre Şeması:



Şekil 1. Devre 1



Şekil 2. Devre 2

NOT: Rapor ders süresi içinde doldurulmalıdır. Her öğrenci deneyi kendisi yapmalı ve kendine ait bir rapor teslim etmelidir.



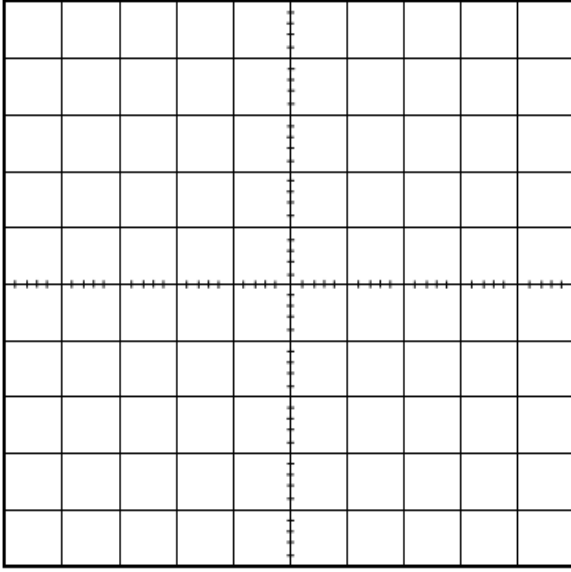
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK DEVRELERİ LABORATUVARI

DENEY #6	No:	Adı-Soyadı:	Ön çalışma:
-----------------	------------	--------------------	--------------------

Deney Sonuçları:

1. Şekil1 deki devreyi board üzerine kurunuz.
2. 1. Devreye AC 12 Volt gerilim uygulayıp, direnç uçlarından osilokoba bağlayınız. Osiloskop ile görüntülediğiniz dalgayı çiziniz.
3. Şekil2 deki devreyi board üzerine kurunuz.
4. 2. Devreye AC 12 Volt gerilim uygulayıp, direnç uçlarından osilokoba bağlayınız. Osiloskop ile görüntülediğiniz dalgayı çiziniz.

1.devre



Kanal 1

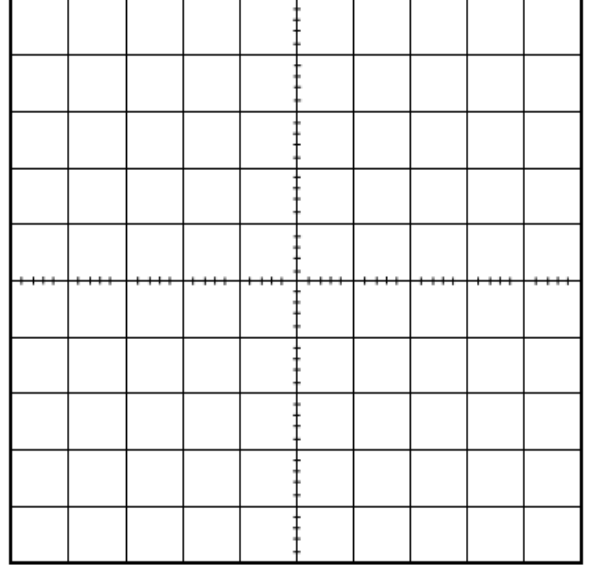
Volt/Div =

Time/Div =

Frekans:

Periyot:

2.devre



Kanal 1

Volt/Div =

Time/Div =

Frekans:

Periyot:

Sonuç Yorumu:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOT: Rapor ders süresi içinde doldurulmalıdır. Her öğrenci deneyi kendisi yapmalı ve kendine ait bir rapor teslim etmelidir.