

Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

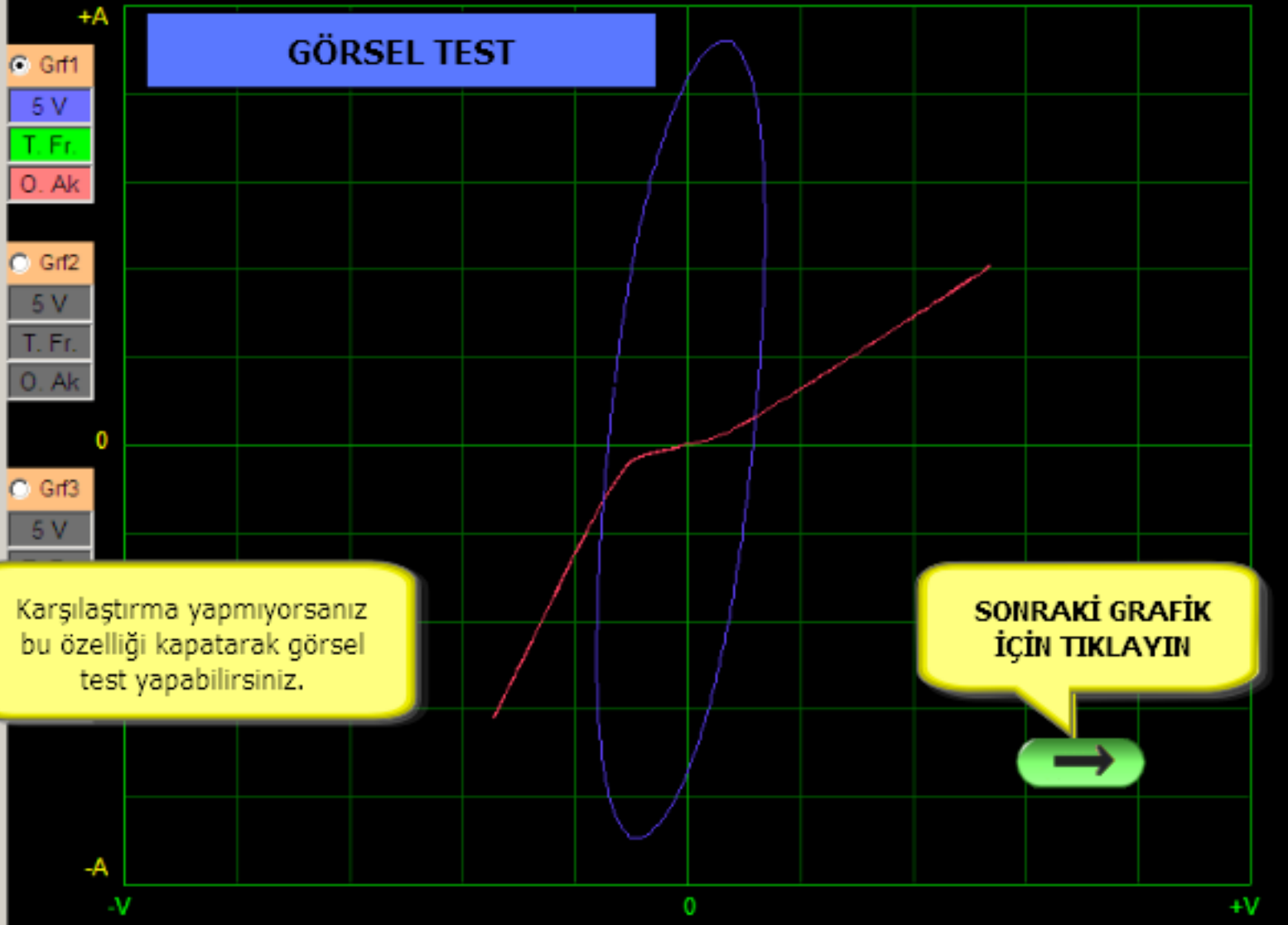
Tolerans (%) : 3

Karşılaştırma yapmıyorsanız
bu özelliği kapatarak görsel
test yapabilirsiniz.

SONRAKİ GRAFİK
İÇİN TIKLAYIN



GÖRSEL TEST



Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

Referans:

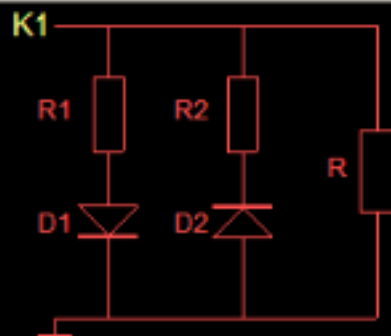
R : 10,4 K

D1: 0,35 V

R1: 3,62 K

D2: 0,55 V

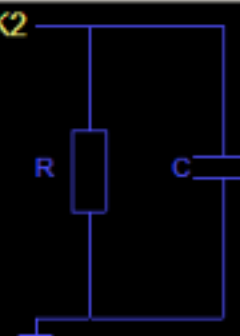
R2: 1,11 K



Test:

R : 927 Ohm

C : 11 µF



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Tolerans (%) : 3

+A

Gr1

5 V

T Fr.

O. Ak

KARŞILAŞTIRMALI TEST

Sağlam kartı Kanal 1'e, Bozuk kartı Kanal 2'ye şaselerinden bağlayarak karşılaştırma yapabilirsiniz.

Karşılaştırma yapıyorsanız bu özelliği seçiniz.

Kartın beslemesinden başlayarak daha sonra giriş çıkışlardan ve şüphelenilen yerler kontrol edilerek bire bir karşılaştırma yapılır.



-A

Fark: % 0 Uyumlu

0

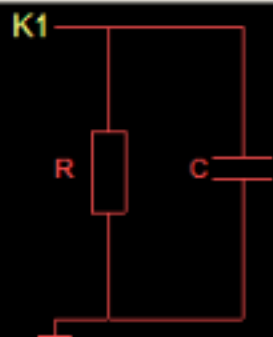
+V

Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

Referans:

R : 1,87 K

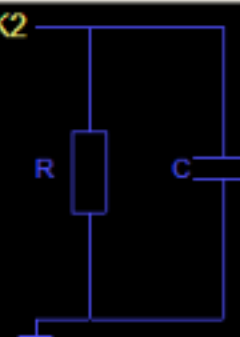
C : 5,5 µF



Test:

R : 1,90 K

C : 5,5 µF



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Tolerans (%) : 3

+A

Grf1

5 V

T. Fr.

O. Ak.

Grf2

5 V

T. Fr.

Y. Ak.

Grf3

5 V

D1 Fr.

O. Ak.

1G

KARŞILAŞTIRMALI TEST

Bu sistemde çok hassas karşılaştırmayı yapılır ve verilen tolerans içindeki değerler uyumlu kabul edilir. Fakat küçük farklarda arızalı olup olmadığını belirlemek kullanıcının tecrübesine kalmaktadır.

Dikkat! Küçük farklar bazen yakın bir noktada daha büyük bir fark olduğunun işaretçisi olabilir.

Fark: % 2 Uyumlu

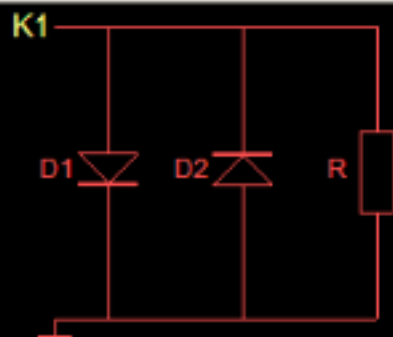
Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

Referans:

R: 5,8 K

D1: 1,15 V

D2: 0,55 V

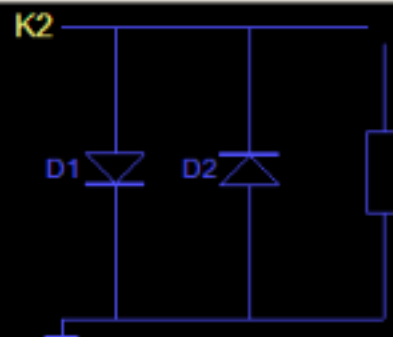


Test:

R: 5,9 K

D1: 1,1 V

D2: 0,6 V



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Tolerans (%) : 3

+A

Grf1

5 V

T. Fr.

O. Ak.

Grf2

5 V

T. Fr.

Y. Ak.

Grf3

5 V

D1 Fr.

O. Ak.

1G

KARŞILAŞTIRMALI TEST

Dikkat edilmesi gereken önemli bir fark ve test devresinde bir direnç eksik. Ters diyotlar entegrelerden kaynaklanıyor. Bu dirence giden yol kopuk veya direnç ayağında soğuk lehim olabilir.

0

-A

-V

Fark: % 13

Uyumsuz

0

+V

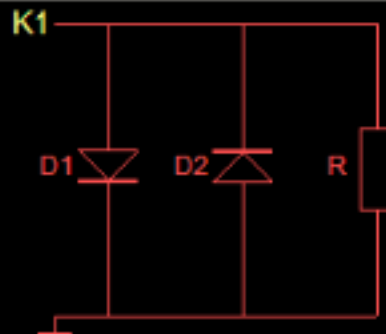
Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençe boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

Referans:

R: 5,8 K

D1: 1,15 V

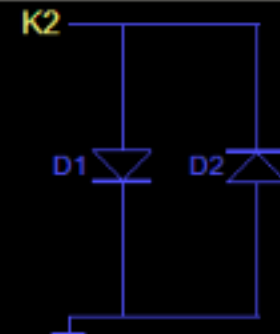
D2: 0,55 V



Test:

D1: 1,1 V

D2: 0,6 V



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Tolerans (%) : 3

+A

Gr1

5 V

T. Fr.

O. Ak.

Gr2

5 V

T. Fr.

Y. Ak.

Gr3

5 V

D1 Fr.

O. Ak.

1G

-A

-V

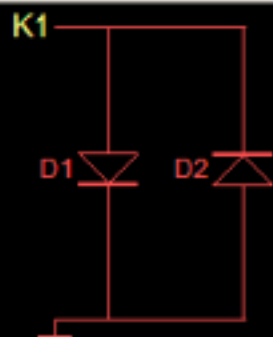
KARŞILAŞTIRMALI TEST

Tam uyumlu entegre ayaklarına örnek. Entegrelerde genelde çift ters diyot olur. Bunlara bağlı kondansatör veya dirençler olabilir. Entegre ayağında çift ters diyot varsa o noktada entegre sağlam denilebilir. Özellikle karşılatırmada tam uyum varsa bu nokta sağlamdır.

Fark: % 0 Uyumlu

Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

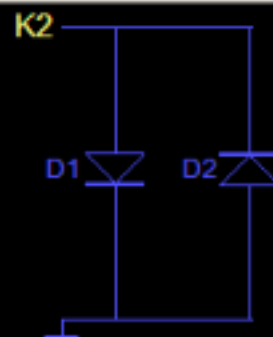
Referans:



D1: 0,6 V

D2: 0,6 V

Test:



D1: 0,6 V

D2: 0,65 V



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

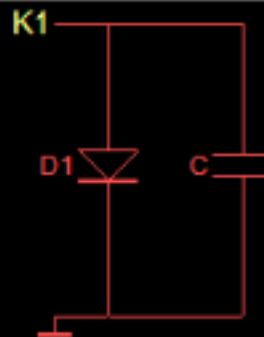
Tolerans (%) : 3



Referans:

C : 137 nF

D1: 0,85 V

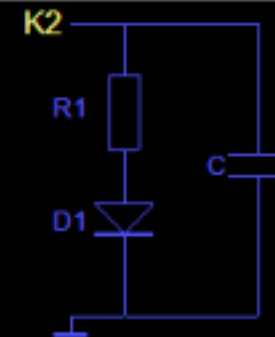


Test:

C : 131 nF

D1: 0,9 V

R1: 5,5 K



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

1 V

2 V

5 V

10 V

Çok Düşük Frk.

Düşük 2 Frk.

Düşük 1 Frk.

Test Frk.

Y. Frk. (5-10V)

D. Akım (47K)

O. Akım (2K7)

Y. Akım (550)

 Karşılaştırma Kapasite Test T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Tolerans (%) : 3

+A

Gr1

5 V

D1 Fr.

D. Ak

Gr2

5 V

T. Fr.

O. Ak

Gr3

5 V

T. Fr.

Y. Ak

1G

KARŞILAŞTIRMALI TEST

Bir entegre ayağı tahrip olduğunda ters diyotlar bozularak direnç, açık devre veya kısa devre olabilir.

0

-A

-V

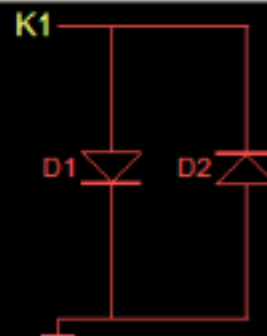
0

+V

Fark: % 55 Uyumsuz

Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

Referans:



D1: 0,4 V

D2: 0,65 V

Test:

R : 4,70 K



Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

Otomatik

1 V

2 V

5 V

+A

Grf1

5 V

T Fr

O. Ak

KAYIT

1- Devrenin Adı veya kodu yazılarak yeni klasör açılır
2- Kanal 1 Kayıt edilecek noktaya dokunulur ve kaydet tuşuna basılarak sıra ile kayıt yapılır.

Kayıt

cc

C:\
Documents and Settings
Ali
Belgelerim
ARTOS 7F1_10V
Test

N01_R1.dat
N02_R2.dat
N03_R3.dat
N04_7805_3.dat
N05_8951_1.dat
N06_8951_2.dat
N07_C8.dat

Yeni Klasör:
Test
Yeni Klasör Ekle

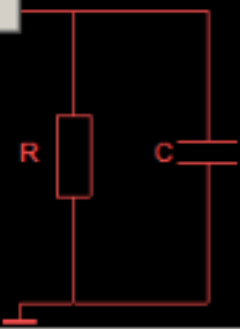
Yeni Kayıt:
C8
Kaydet

Kayıt Aç:
Kayıt Aç
Kayıt Sil
İptal



Dikkat: Yüksek voltaj kondansatörlerini bir dirençle boşaltın. Prob 1X Konumunda olmalı.

R : 967 Ohm
C : 10 μ F



Test: K2

Açık Devre

Tolerans (%) : 3

Test Özellikleri:

Kanal 1 - 2

5 V

Test Frk

D. Akım (47K)

- Karşılaştırma
 Kapasite Test
 T.T.T. FET IGBT

Hafızalı Test

Kayıt / Test

Devre: Test

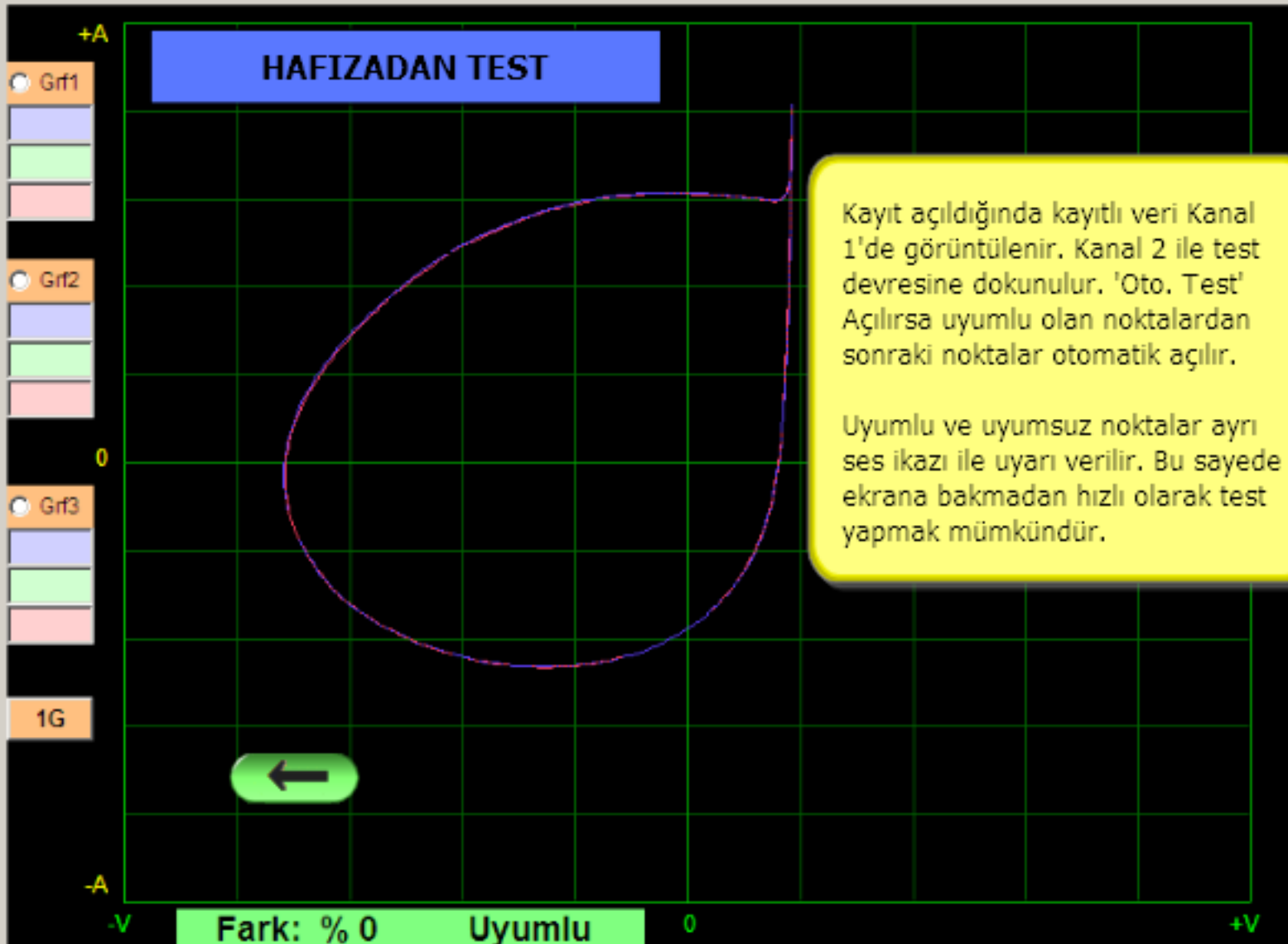
Nokta: Opto1

Sonraki Nokta

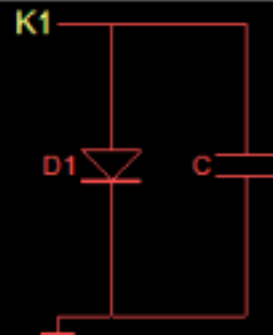
Test Noktası: 2

Oto. Test

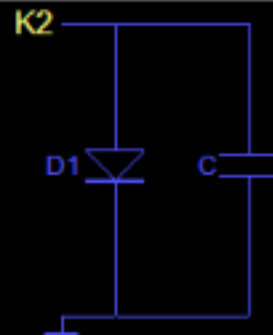
Tolerans (%) : 3



Referans:

C : 126 nF
D1: 0,8 V

Test:

C : 128 nF
D1: 0,8 V