Oturum Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 12.08.2021 11:00:31 - 12.08.2021 12:44:05

 \checkmark Doğru imes Yanlış $ilde{ }^{ 2}$ Boş/ Açık Uçlu \mathcal{C} İptal

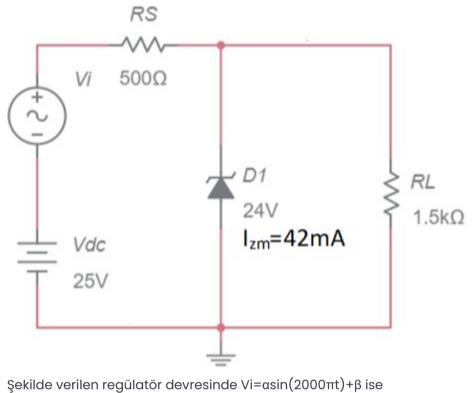
Soru Puanı: 4,000

Kullanıcı: s200110199

◆ 12.08.2021 11:00:32
◆ 12.08.2021 12:36:28

Ø 12.08.2021 12:13:22

Soru 1(Sira: 16)



gokilad voliloti rogalator dovrosiriad vi asiri(2000itt) ipist

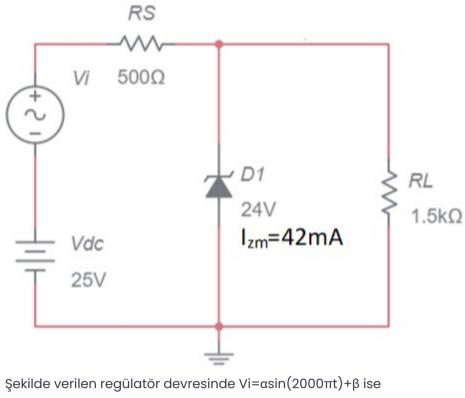
α' nın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- **A** 7,5
- **B** Hiçbiri
- **C** 28
- **D** 21

E 10,5

◆ 12.08.2021 11:01:03
◆ 12.08.2021 12:24:02

√ 12.08.2021 11:49:21



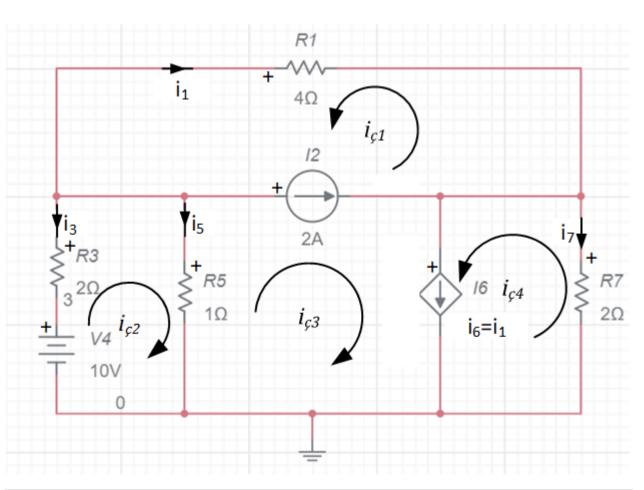
β' nın değeri hangisidir?

- 28 A
- 42,5 В
- 24 C
- D 17,5
- E Hiçbiri

◆ 12.08.2021 11:01:34
◆ 12.08.2021 12:37:25

Ø 12.08.2021 11:54:02

Soru 3(Sira: 23)



Bağımsız akım kaynağının değeri çevre akımları cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?



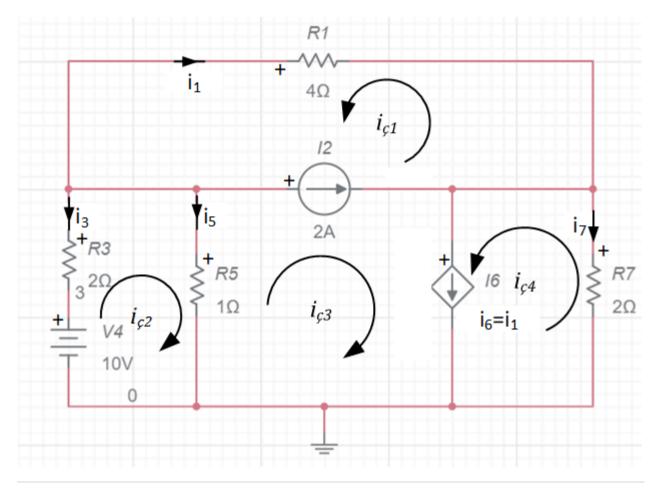
- B iç2-iç3
- **c** iç1-iç3
- **D** iç4+iç3+iç1
- **E** iç2-iç3+iç1

◆ 12.08.2021 11:01:59
◆ 12.08.2021 12:41:38

Ø 12.08.2021 12:01:25

Soru Puani: 4,000

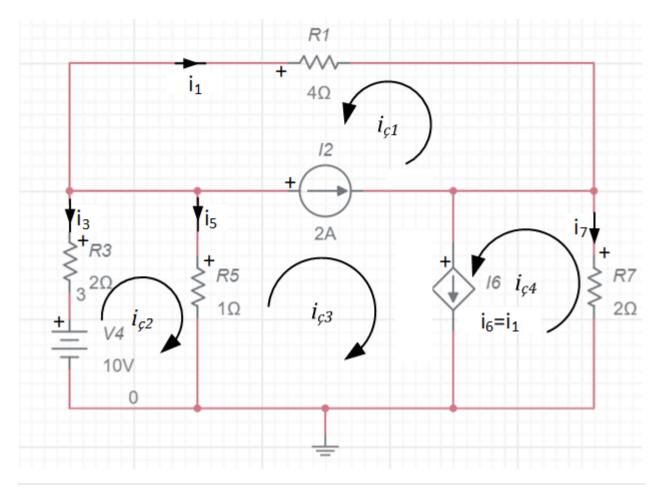




Bağımsız akım kaynağının ani gücü aşağıdakilerden hangisidir?

- **A** 16/7
- **B** -24/7
- **C** 4
- **D** Hiçbiri
- **E** -12/7

◆ 12.08.2021 11:02:14
◆ 12.08.2021 12:41:36
Ø 12.08.2021 12:27:32

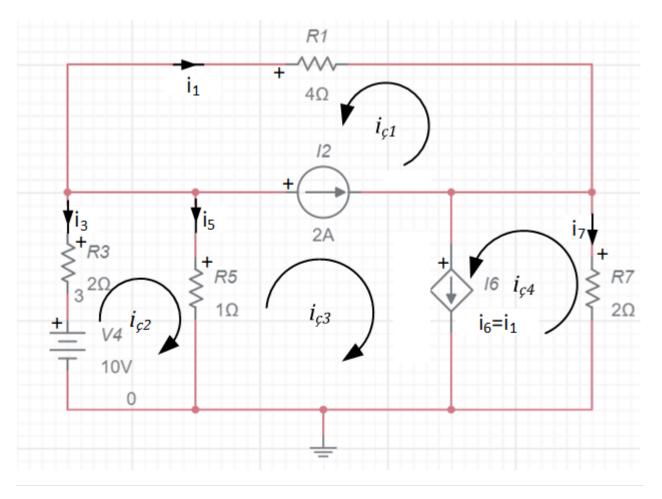


- 3. Çevre denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- **A** I6-V7=0
- **B** -V5+V2+V6=0
- **C** V6-V7=0
- **D** -V5+I2+I6=0
- **E** V7-V5+V1=0

◆ 12.08.2021 11:02:19
◆ 12.08.2021 12:41:35

Ø 12.08.2021 12:37:58





- Hiçbiri A
- 2/9
- C -2
- 16/7 D

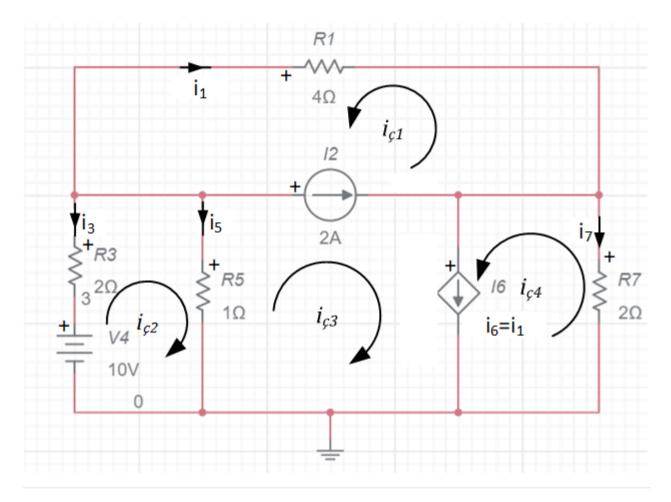
Ε -3/7

◆ 12.08.2021 11:02:21
◆ 12.08.2021 12:41:10

√ 12.08.2021 12:14:57

Soru Puani: 4,000





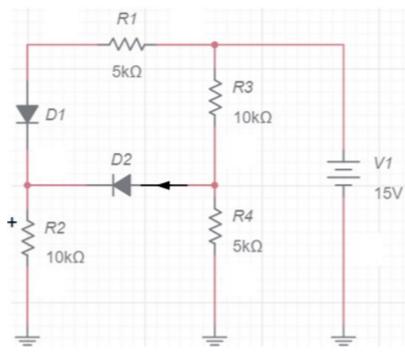
Bağımlı akım kaynağının çevre akımları için sağladığı bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

V=14+193-191 A iç1=-iç3-iç4

- В iç3=iç4
- C iç3+iç1=2
- iç3=-iç4
- iç4=i6 Ε

◆ 12.08.2021 11:02:22
◆ 12.08.2021 12:41:11

Ø 12.08.2021 11:11:41

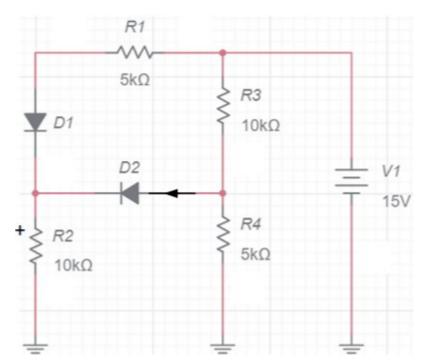


Diyotlar **ideal** kabul edilecektir.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I. D1 diyodu tıkamadadır.
- II. D1 diyodu iletimdedir.
- III. D2 diyodu iletimdedir.
- IV. D2 diyodu tıkamadadır.
- A I ve III
- **B** I, II ve III
- C I ve IV
- **D** II ve IV
- E II ve III

✓ Soru 9(Sira: 8)



Diyotlar ideal kabul edilecektir.

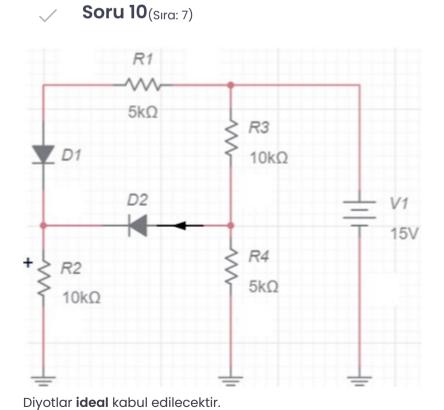
D2 diyotu üzerinden geçen akım mA cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- **A** -3/2
- **B** -3000/2
- **c** 3000/2
- **D** 0
- **E** 3/2

◆ 12.08.2021 11:02:27
◆ 12.08.2021 12:40:19

Ø 12.08.2021 11:40:32

Soru Puanı: 4,000



R2 direnci üzerindeki gerilim aşağıdakilerden hangisidir?

В

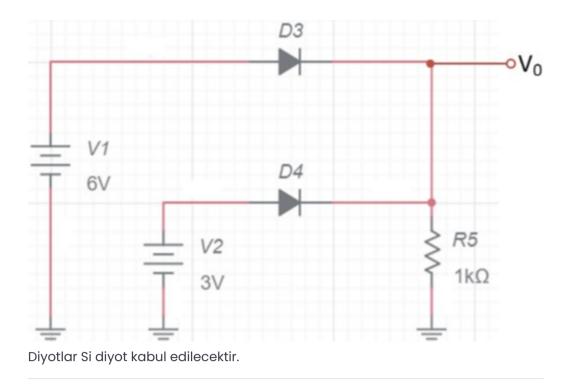
C

10

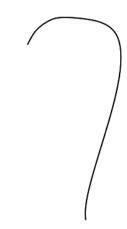
D 45/4 Ε Hiçbiri Soru Puani: 4,000 ◆ 12.08.2021 11:03:22
◆ 12.08.2021 12:40:17

Ø 12.08.2021 11:21:06 **Soru 11**(Sira: 3) 6-0,7=5.3 D3 R5 V2 1kΩ 3V Diyotlar Si diyot kabul edilecektir. Aşağıdakilerden hangisi (anlıştır? $-V_1 + V_{D_3} + V_{R_5} = 0$ $V_{D_3} = 6V$ iletim $V_{D_4} + 5,3V = V_{D_4} + 5,3V = V_{D_4} = -2,3V$ 1.)03 diyodu tıkamadadır. II. D3 diyodu iletimdedir. 🗸 (III. D)4 diyodu iletimdedir. IV. D4 diyodu tıkamadadır. A II ve III В II ve IV C I ve IV I ve III Ε I, II ve III

◆ 12.08.2021 11:03:24 ◆ 12.08.2021 12:41:04
Ø 12.08.2021 11:21:59



V0 gerilimi aşağıdakilerden hangisidir?

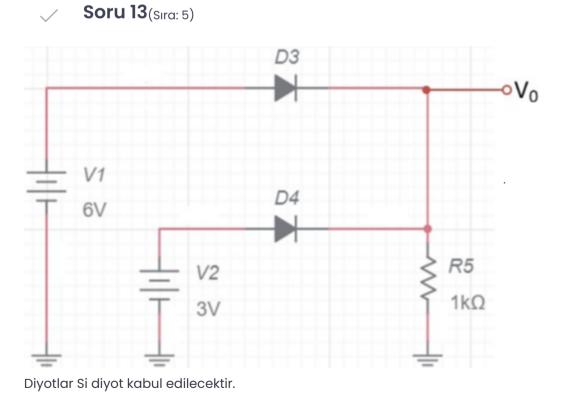


	Hiçbiri	
В	5,3 🗸	
	2,3	
D	6,7	
E	3,7	

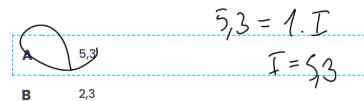
◆ 12.08.2021 11:17:15
◆ 12.08.2021 12:41:06

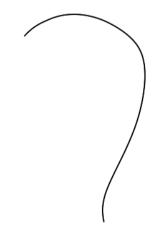
Ø 12.08.2021 11:21:35

Soru Puanı: 4,000



R5 direnci üzerinden geçen akım mA cinsinden hangisidir?







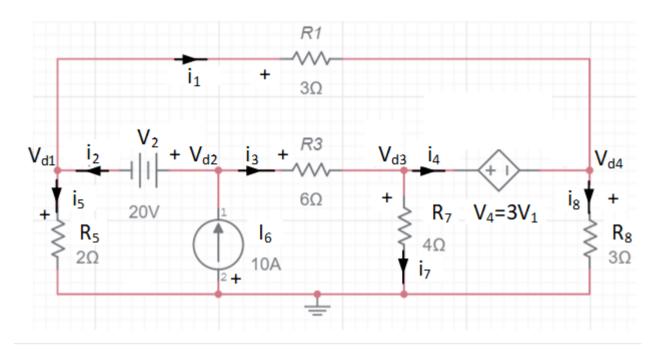
- **D** 6,/
- **E** 3,7

◆ 12.08.2021 11:17:16
◆ 12.08.2021 12:41:07

Ø 12.08.2021 11:45:31

Soru Puanı: 4,000





R1 direnci üzerindeki gerilim V1, düğüm gerilimleri cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A Vd1-Vd2
- B Vd2-Vd1
- C Vd1-Vd2-Vd4
- **D** Vd1+Vd2

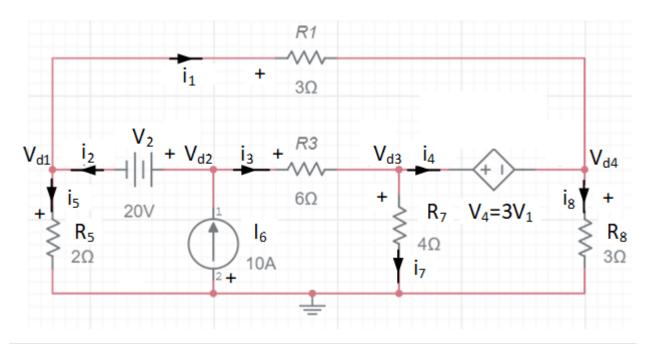
E Vd1-Vd4

◆ 12.08.2021 11:22:25 ◆ 12.08.2021 12:40:14

Ø 12.08.2021 12:22:41

Soru Puanı: 4,000

Soru 15(Sira: 22)



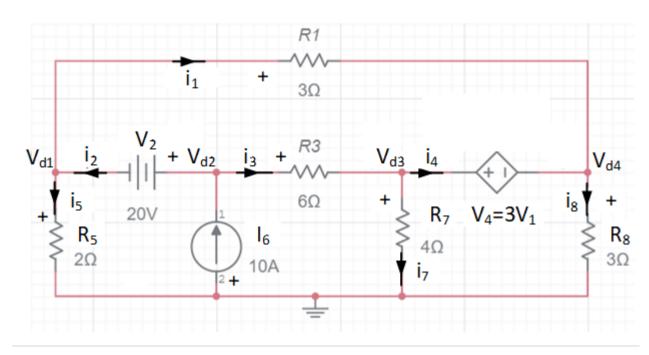
V4 'ün değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- **B** 22
- **C** 40
- **D** Hiçbiri
- **E** 16

■ 12.08.2021 11:23:58
 ■ 12.08.2021 12:40:13
 Ø 12.08.2021 12:19:22

Soru Puanı: 4,000





Bağımsız akım kaynağının ani gücü aşağıdakilerden hangisidir?

A -1000/3

B 3

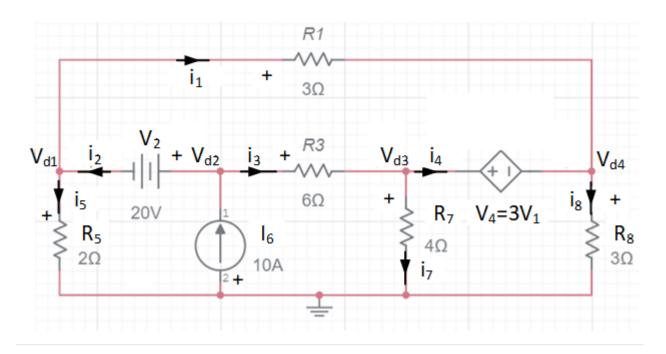
c -5/2

D 10/3

E 10

◆ 12.08.2021 11:23:59
◆ 12.08.2021 12:40:12

Ø 12.08.2021 12:16:09



Bağımlı gerilim kaynağının düğüm gerilimleri için sağladığı bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

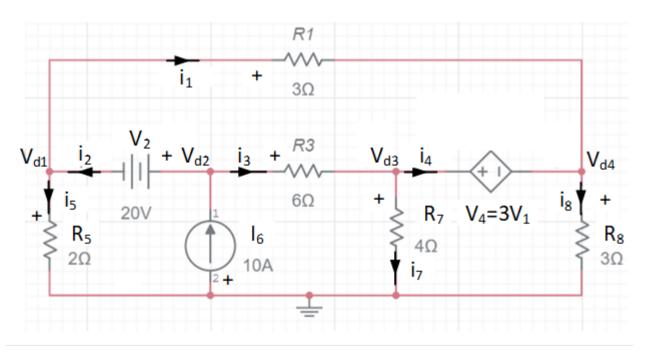
- **▲** Vd4−Vd3=3Vd1
- **B** 3Vd1+Vd3-3Vd2-Vd4=0
- **C** Vd3-Vd4=3Vd1/2
- **D** Vd3-Vd4=3Vd1
- **E** Vd3+2Vd4=3Vd1

◆ 12.08.2021 11:24:00
◆ 12.08.2021 12:40:10

Ø 12.08.2021 11:44:46

Soru Puanı: 4,000

Soru 18(Sira: 12)



2. Düğüm denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

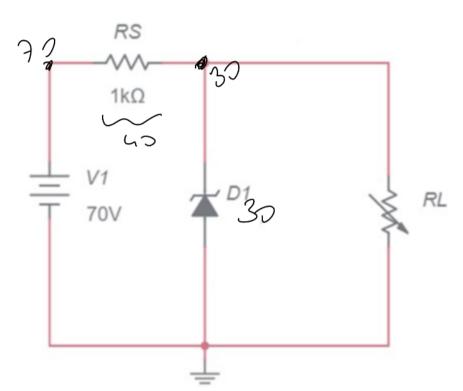
- **B** -i2-i6-i3=0
- **C** i3-i2+i6=0
- **D** i2-i6+i3=0
- **E** i2-i6-i3=0

◆ 12.08.2021 11:24:01 ◆ 12.08.2021 12:40:10

Ø 12.08.2021 11:27:59

Soru Puani: 4,000





Ui sabit Re desisken

Şekilde verilen regülatör devresinde RLmin=750 Ω ve RLmax=2k Ω olarak veriliyorsa

Zener diyodun maksimum ters gerilimleme akım değeri Izmax mA cinsinden hangisidir?

 $0,75 = \frac{102}{70-02}$

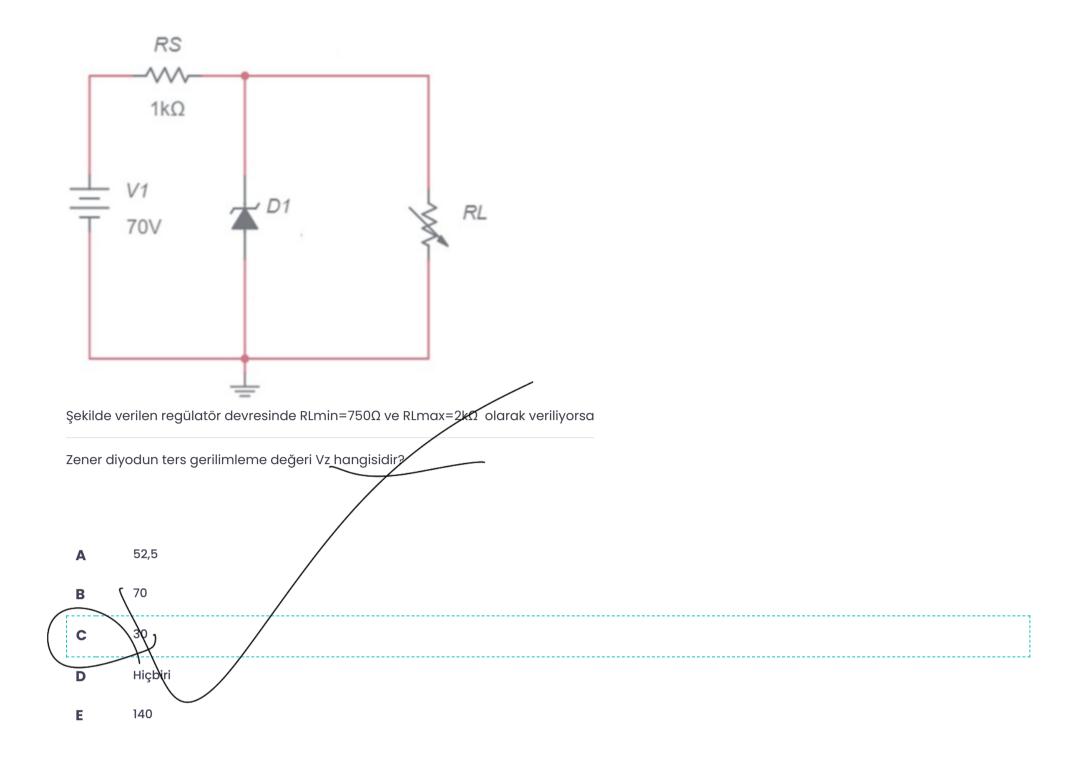
A 25
$$I_{ZLmin} = I_{ZS} - I_{Zmax}$$
c 70
$$I_{Zmax} = I_{ZS} - I_{RLmin}$$
D Highiri
$$Lo - 15$$
35
$$25$$

30 = 2. IRMin

Soru Puanı: 4,000

◆ 12.08.2021 11:24:21 ◆ 12.08.2021 12:40:08

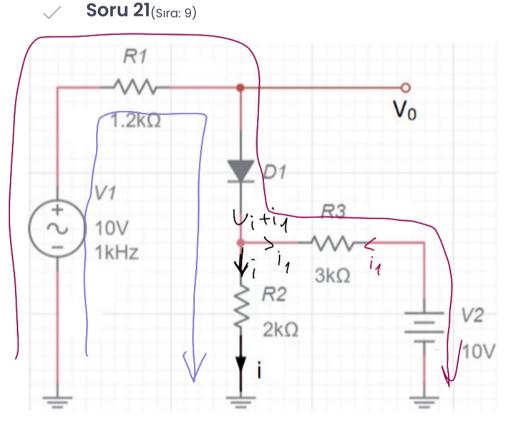
Ø 12.08.2021 11:28:29



● 12.08.2021 11:24:31 ● 12.08.2021 12:38:51

Ø 12.08.2021 11:35:21

Soru Puanı: 4,000



$$V_1 = 10\sin(2000\pi t)$$

Diyot idealdir.

V0 'ın **maksimum** değeri hangisidir?

$$3,21+1,21,=10$$

$$-10V + 1,2(i+i,1) + V_D + 2i = 0$$

 $-10V + 1,2(i+i,1) + V_D + 3i,1 + 10V$

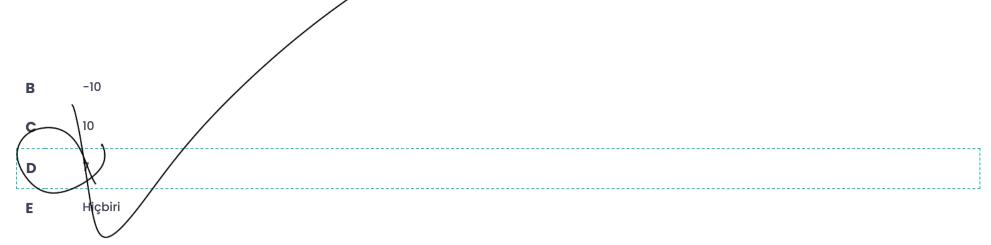
$$3i_{1}+10v = 2i$$

$$4/[2i-3i_{1}=10V]$$

$$32i+12i_{1}=100V$$

$$+8i-12i_{1}=47v$$

14/17

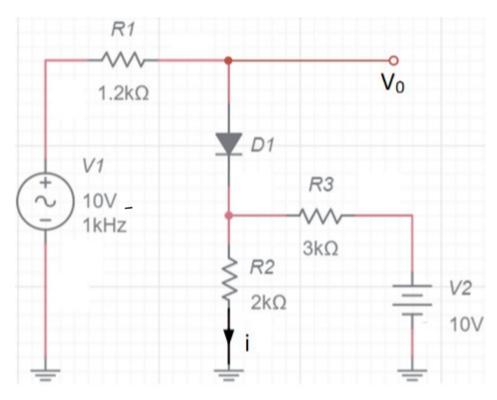


◆ 12.08.2021 11:24:47
◆ 12.08.2021 12:38:50

Ø 12.08.2021 11:29:10

Soru Puanı: 4,000

Soru 22(Sira: 11)



 $V_1=10\sin(2000\pi t)$

Diyot idealdir.

В

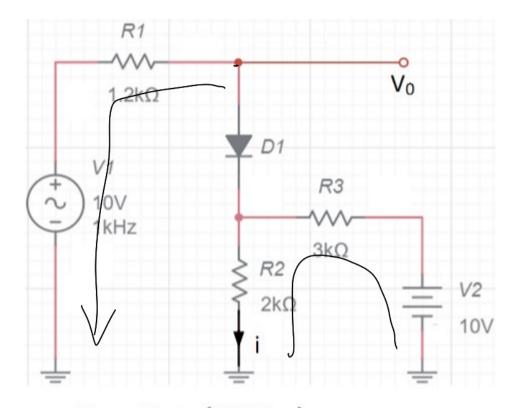
Doğru

DI diyodu negatif alternansta iletimdedir.

Yanlış

◆ 12.08.2021 11:25:20
◆ 12.08.2021 12:38:47

Ø 12.08.2021 11:37:06



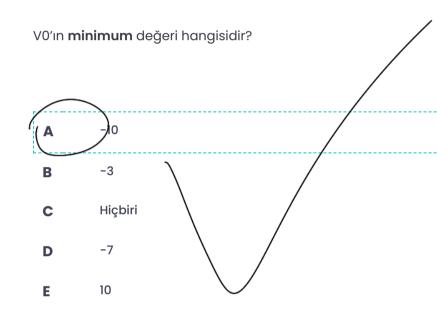
 $V_1 = 10\sin(2000\pi t)$

Diyot idealdir.

Digot tokamadaysa of clirekt u, olacak.

V₀ + V₁ + y₂ = >) Akem yo 2

Uのニーリi



10-12-43

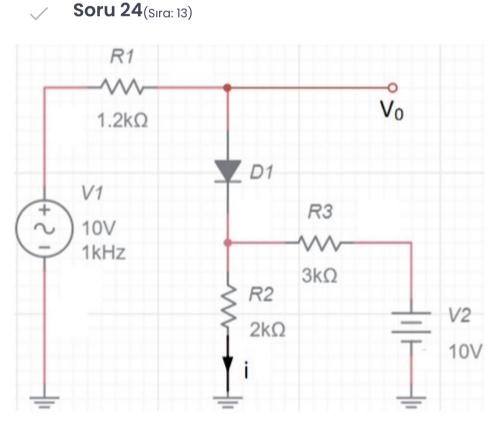
$$10 - 2i - 3i = 0$$

51=10

◆ 12.08.2021 11:25:46
◆ 12.08.2021 12:38:25

Ø 12.08.2021 11:39:04

Soru Puanı: 4,000



 $V_1 = 10\sin(2000\pi t)$

Diyot idealdir.

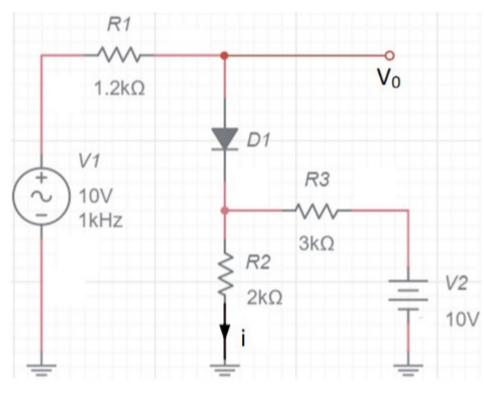


◆ 12.08.2021 11:25:57
◆ 12.08.2021 12:42:33

Ø 12.08.2021 11:41:09

Soru Puanı: 4,000





Diyot thema

 $V_1=10\sin(2000\pi t)$

Diyot idealdir.

V1'in değeri hangi değeri aştığında D1 diyodu iletime geçer?

- A Hiçbiri
- **B** 0
- **C** 10
- D 4

E 2

^{© &}lt;u>Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi</u>