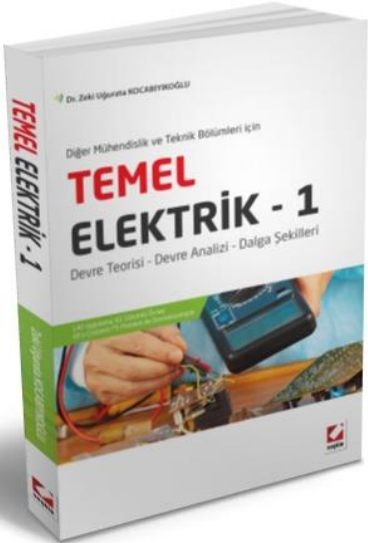


TEMEL ELEKTRİK 1

Dr Zeki Uğurata KOCABIYIKOĞLU

TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ

BÖLÜM 2



TEMEL ELEKTRİK-1/2

Düzeltilmeler :

1. Sayfa 101, şekil 2.57, sayfa 102 şekil 2.57a ve şekil 2.57b, sayfa 103 şekil 2.57c ve şekil 2.57d $\rightarrow 4k\Omega$ *paralel direnç* ilave edildi
2. Sayfa 101 Örnek 2.16, d şıkkı, $0.1mA \rightarrow 1mA$ olarak değişecektir.
3. Sayfa 79 şekil 2.25 ve sayfa 80 şekil 2.26, V_A gerilim kaynağının yönü değişecek, bağımlı akım kaynağı aşağı yönlü βi_B olacak
4. Sayfa 60 denklem 2.2'de $R_3 \rightarrow R_5$ olacak
5. Sayfa 66 , $v_1=0V$ olacak ; $v_2=-3.57V$ olacak ; $i_x=-0.71$ A olacak
6. Sayfa 72, 73 $i=-0.28mA \rightarrow i=-0.18mA$ olacak

TEMEL ELEKTRİK-1/2

7. Sayfa 73'de 2.5.2 Şekil 2.17'de gösterilen ve örnek 2.4'de ... → *Şekil 2.17'de gösterilen ve örnek 2.6'da çözümlendiğimiz* olarak değişecektir

8. Sayfa 75 Örnek 2.7: Örnek soru 2.1'de → *Örnek soru 2.4'de* olarak değişecek

9. Sayfa 76 Çözüm : Bu durumda $b_e - (n_e - 1) = 2$ olacak

10. Sayfa 68 şekil 2.11 , *i akımının yeri* hattın üzerinde olacak

11. Sayfa 80 denklem 2.40 → $-(1 + \beta)R_E i_a + [R_2 + (1 + \beta)R_E] i_b$ olacak

12. Sayfa 98 $R_L = R_{th} \rightarrow R_L \ll R_{esd}$ olacak

TEMEL ELEKTRİK-1/2

13. Sayfa 120 2.13 → e) $1.25W$ olacak

14. Sayfa 120 2.23 b) → $-1.25mA$ ilave edilecek

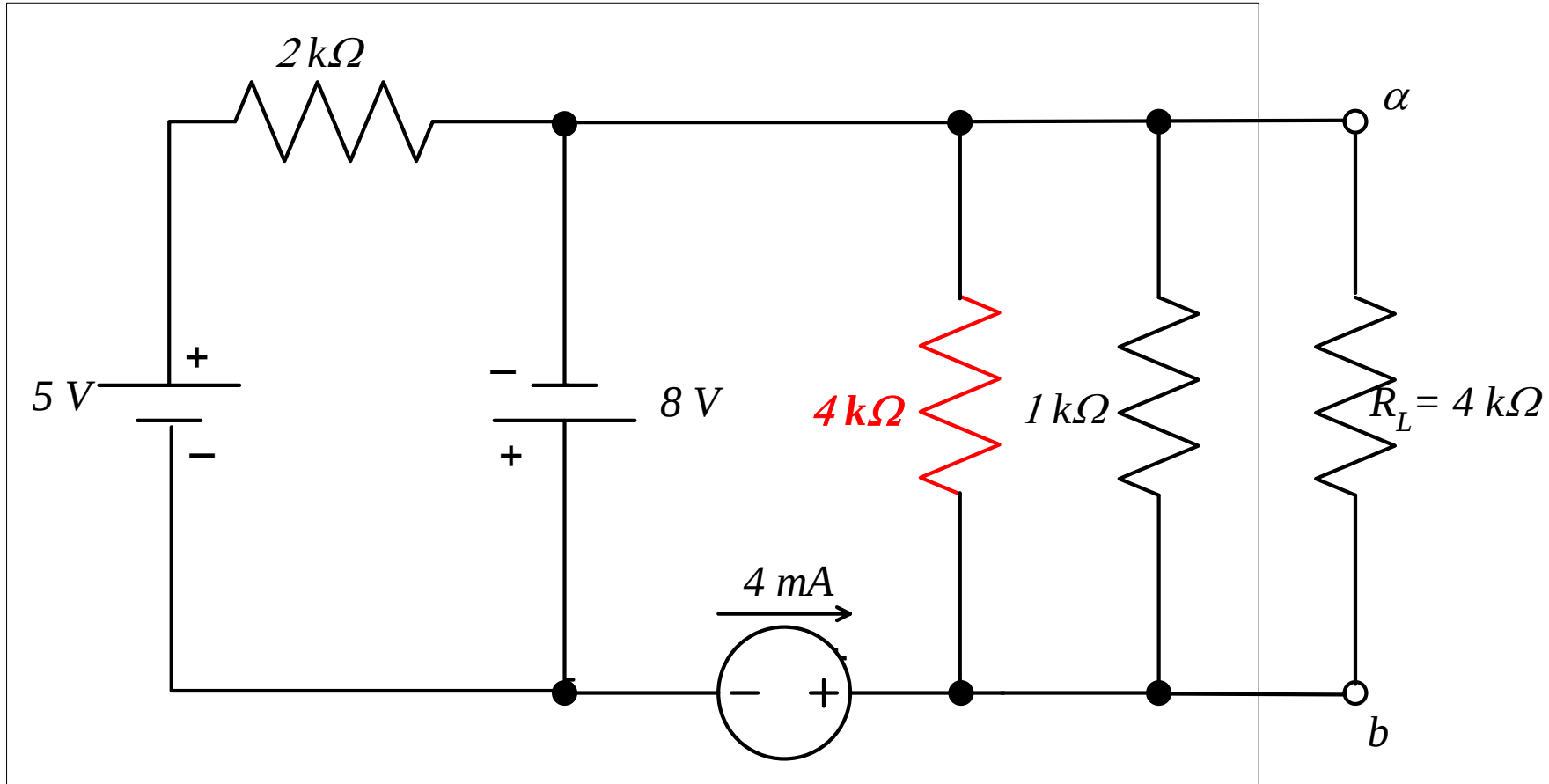
15. Sayfa 85, Örnek 2.11 3. satır $4A \rightarrow 3mA$ olacak

16. Sayfa 84, Örnek 2.10 3. satır, $4A \rightarrow 4mA$ ve $2A \rightarrow 2mA$ olacak

17. Sayfa 84, Örnek 2.10, $i_3 = 4 \times \frac{12}{5 \times 6} mA - 4mA = \frac{8}{5} mA - 4mA = -\frac{12}{5} mA$ olacak

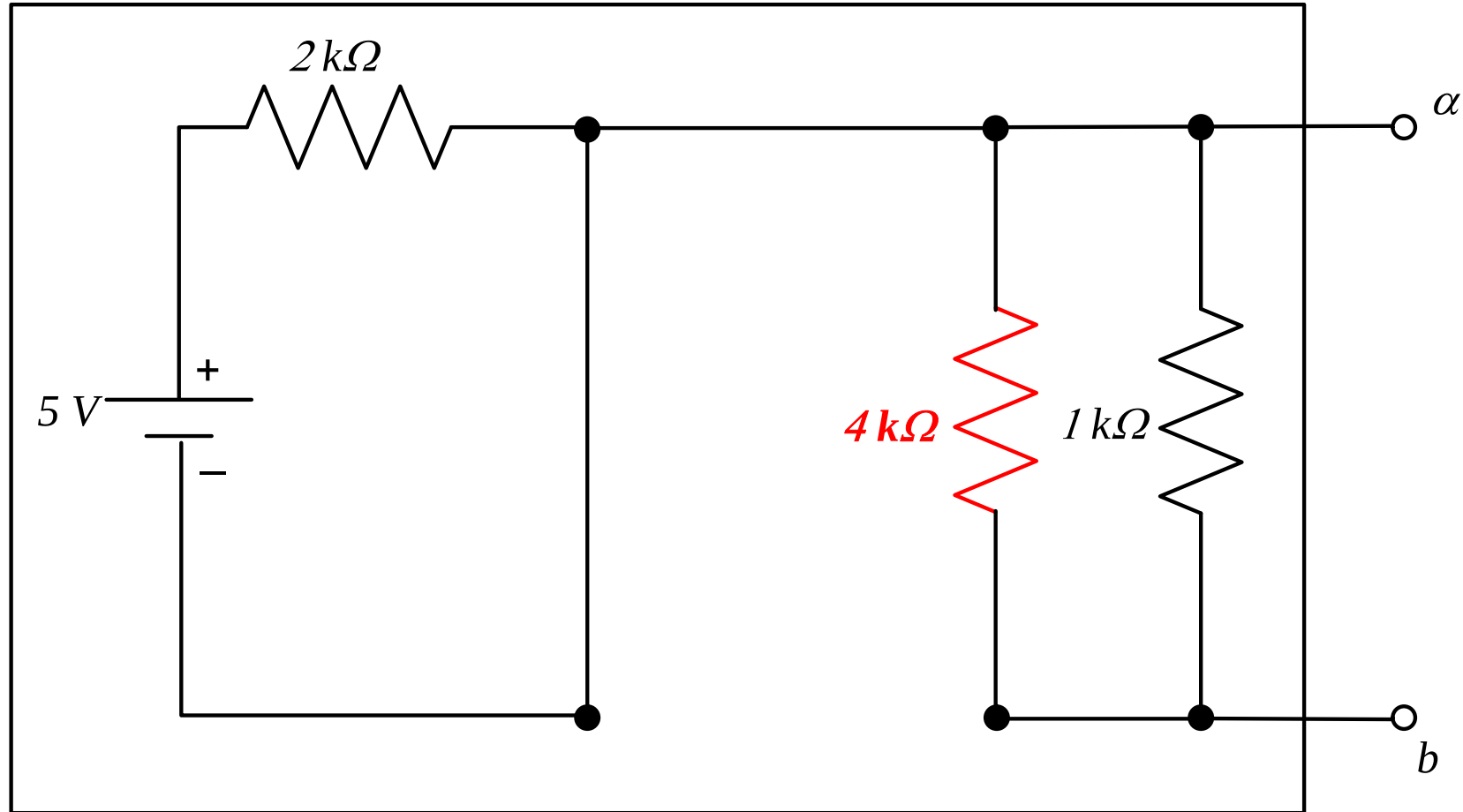
- **Not:** Kitap ile ilgili önerilerinizi ve tesbitlerinizi yazarımız ile paylaşmak için zkocabiyikoglu@etu.edu.tr e-posta adresine gönderebilirsiniz

TEMEL ELEKTRİK-1/2



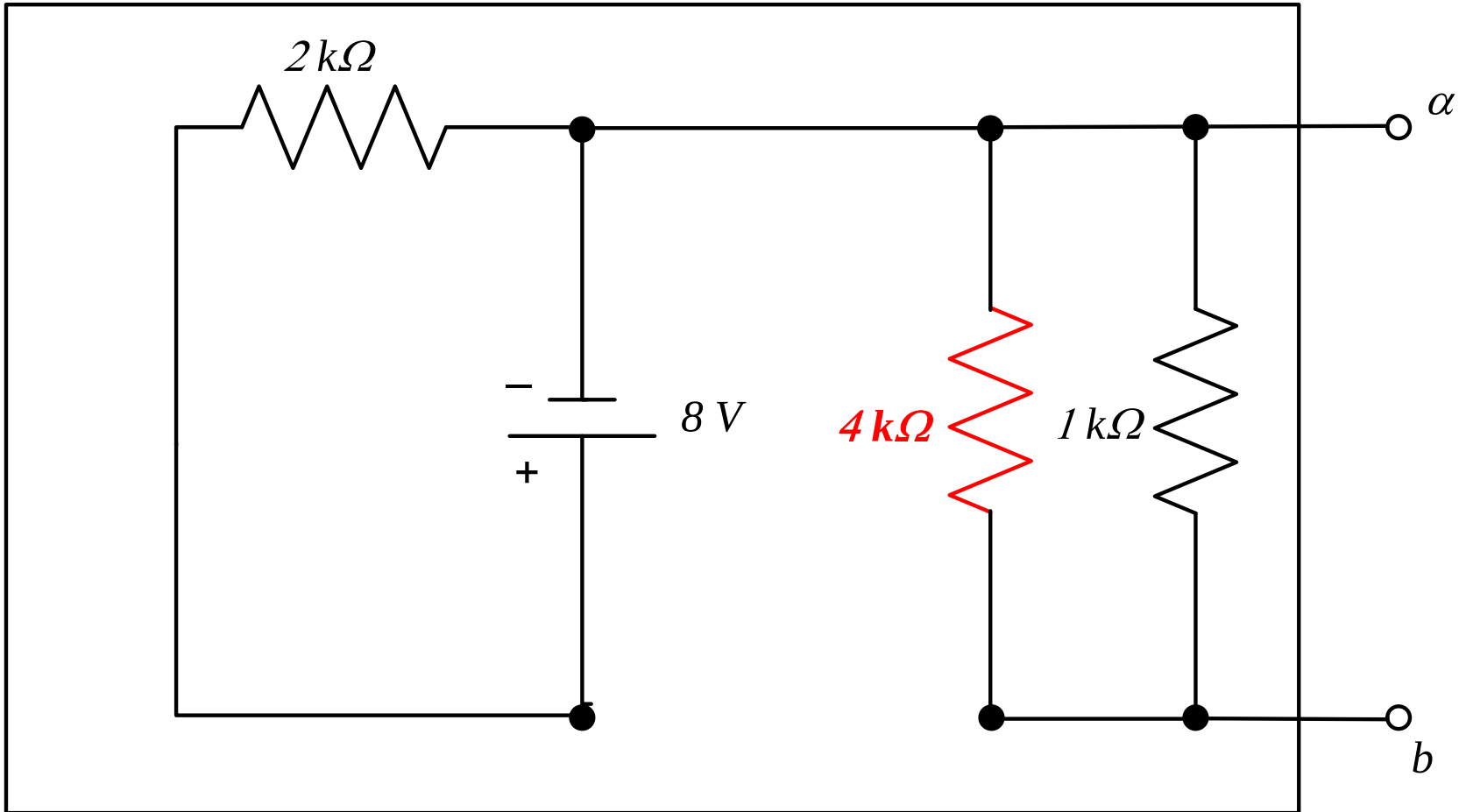
Şekil 2.57

TEMEL ELEKTRİK-1/2



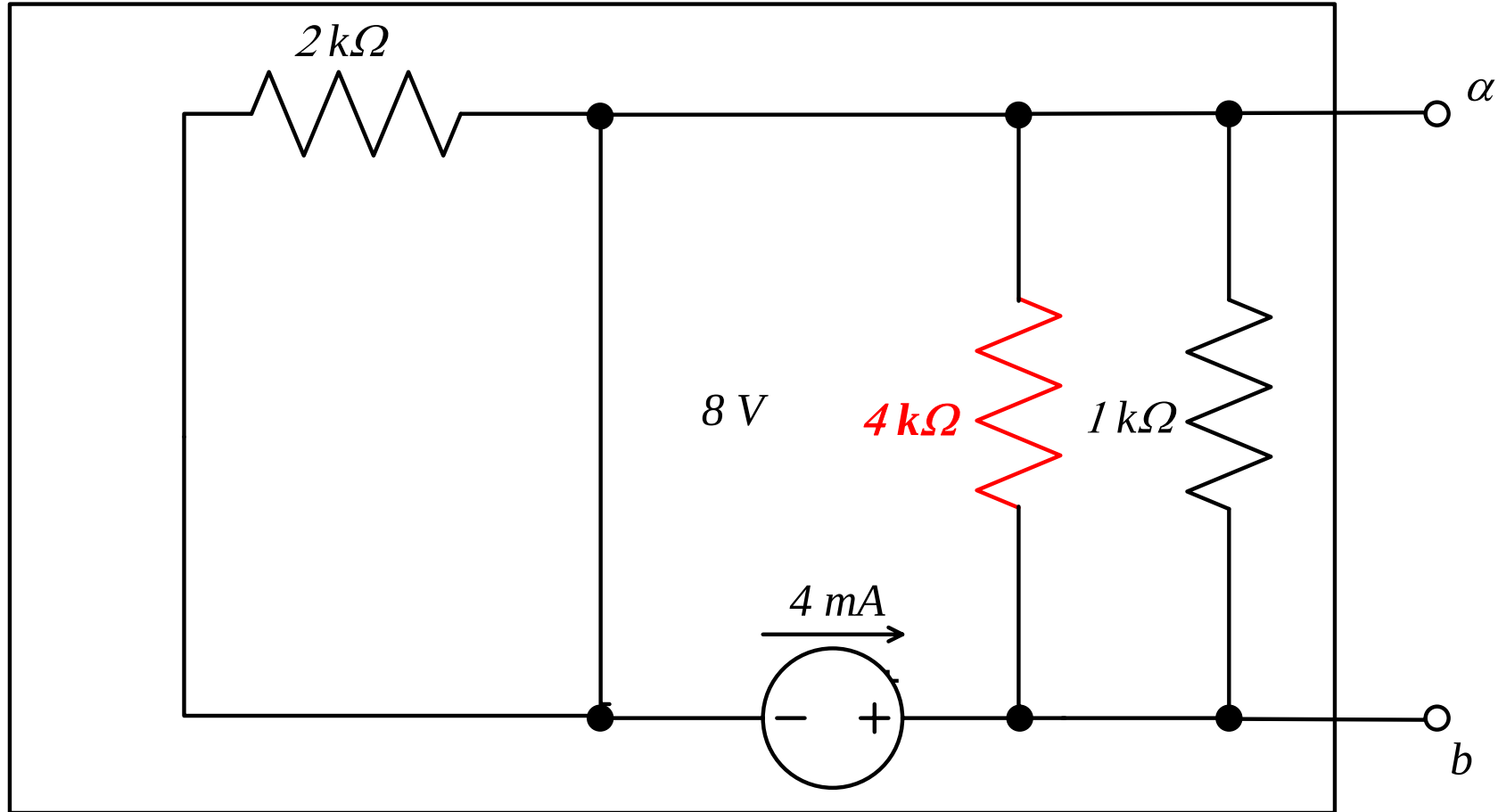
Şekil 2.57a

TEMEL ELEKTRİK-1/2



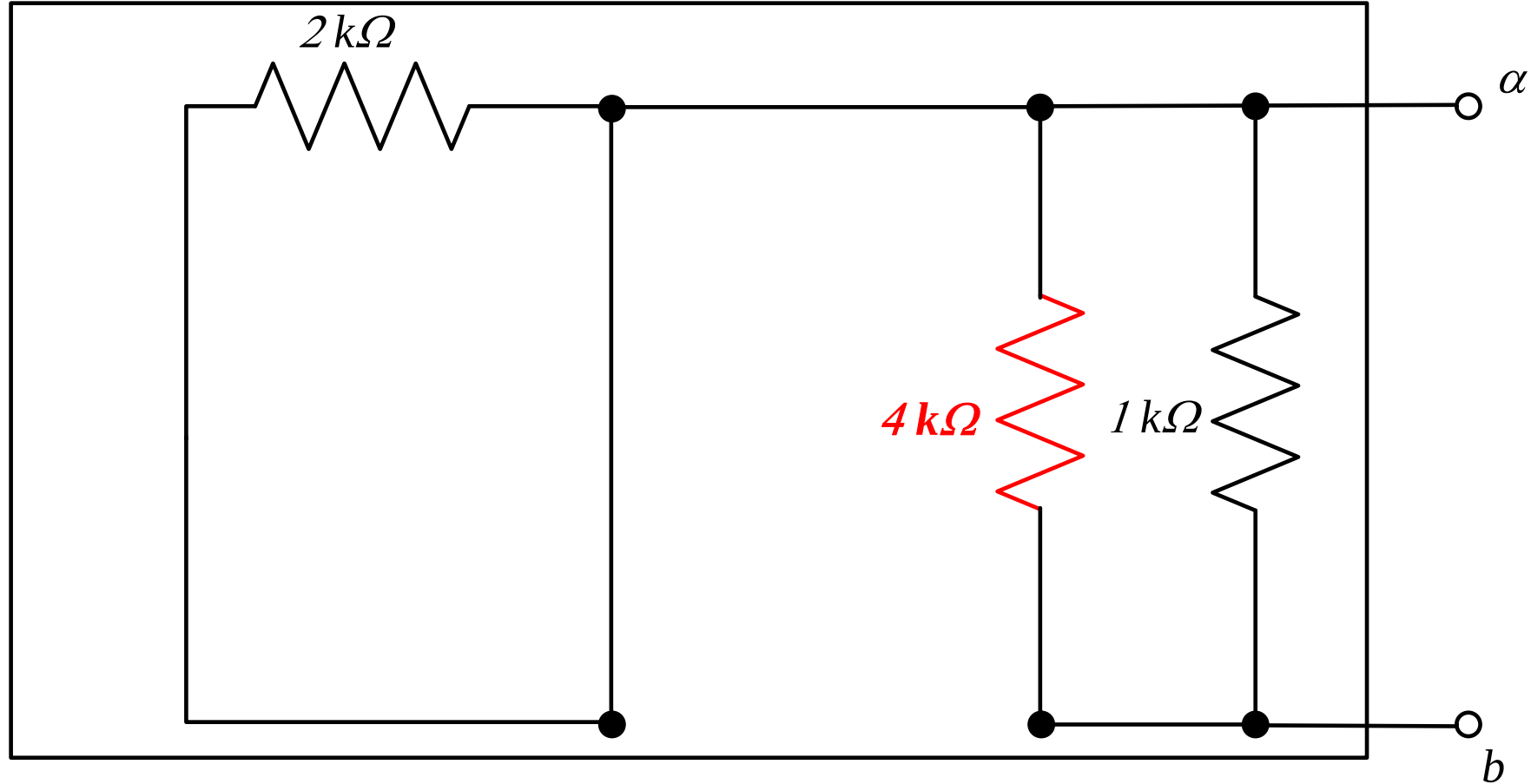
Şekil 2.57b

TEMEL ELEKTRİK-1/2



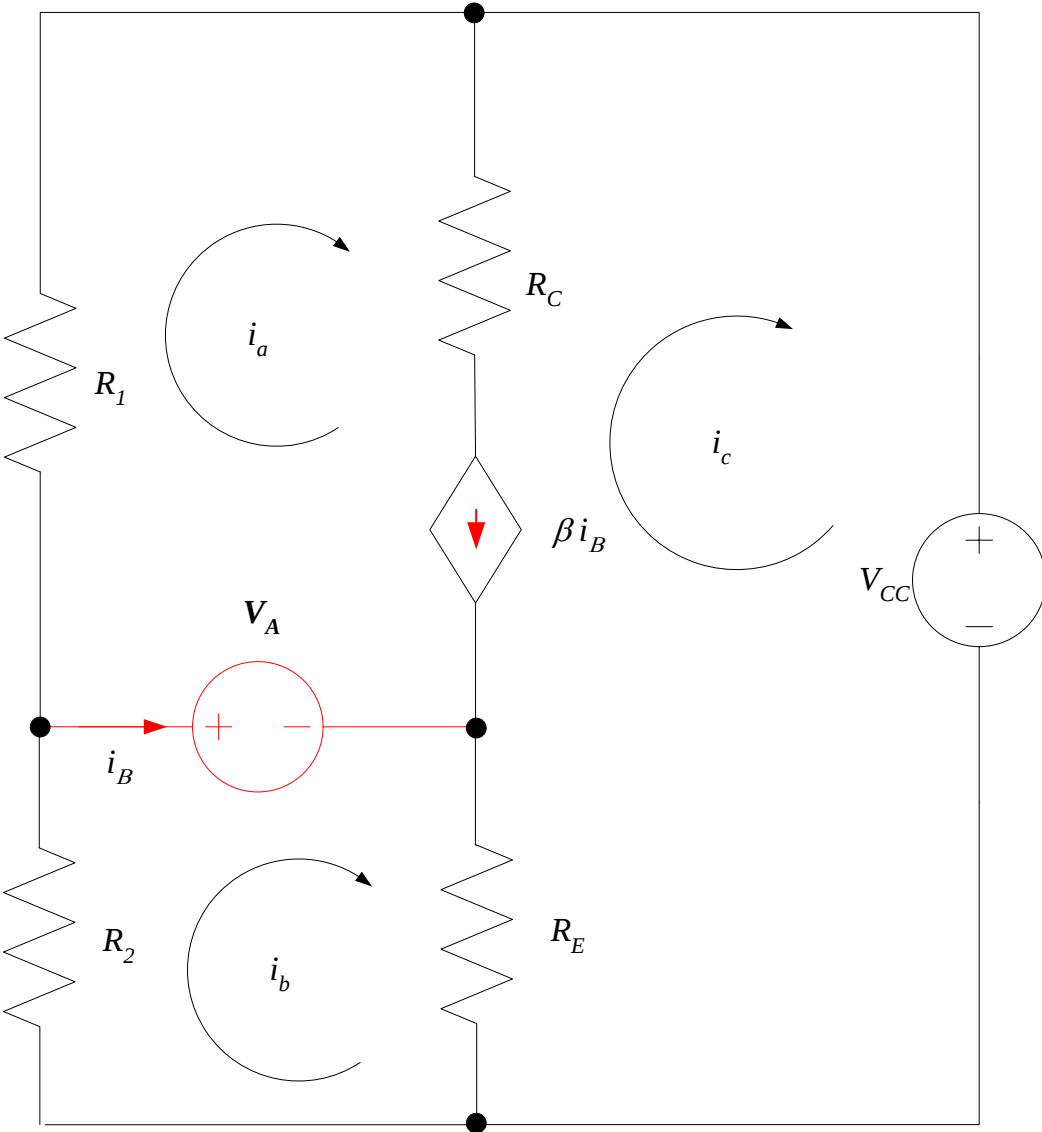
Şekil 2.57c

TEMEL ELEKTRİK-1/2



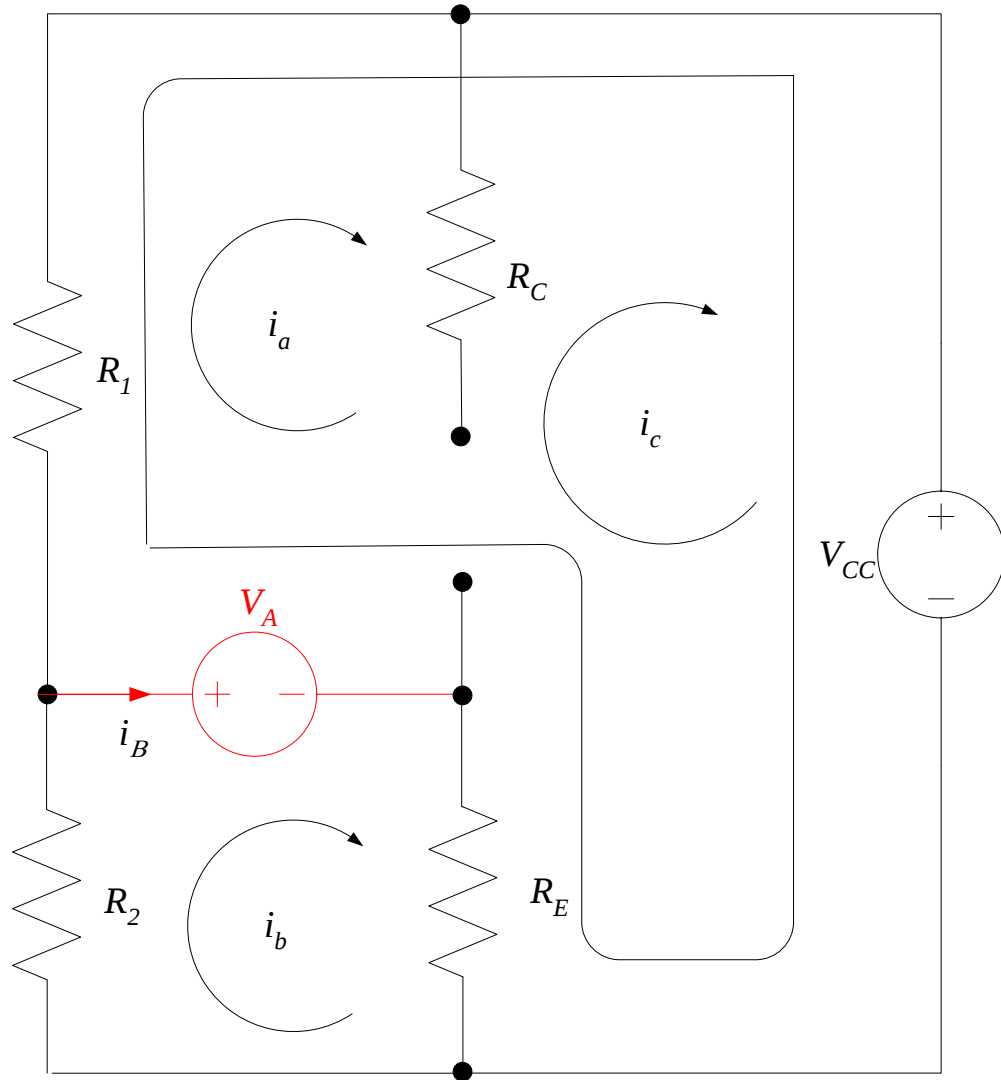
Şekil 2.57d

TEMEL ELEKTRİK-1/2



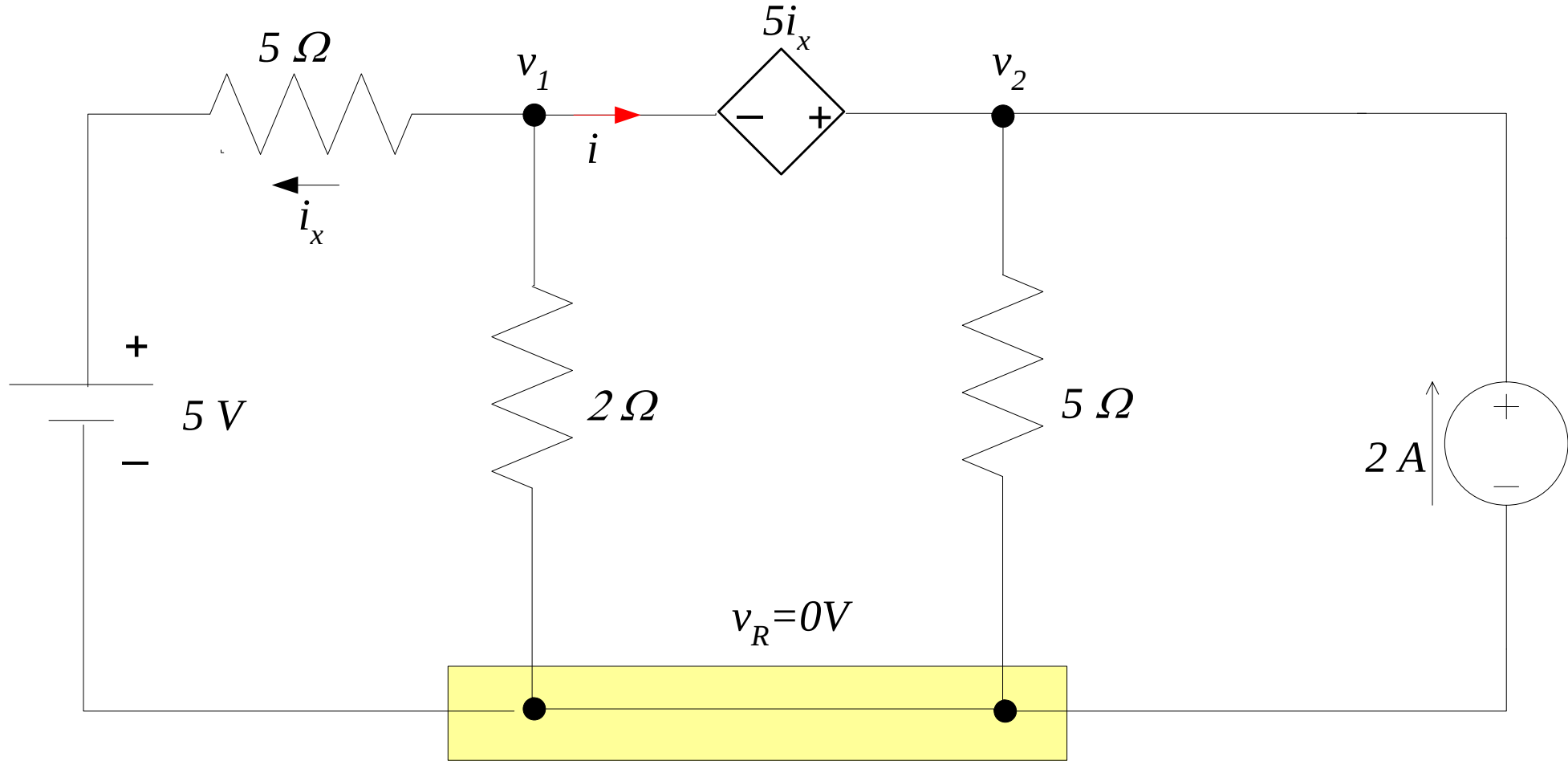
Şekil 2.25

TEMEL ELEKTRİK-1/2



Şekil 2.26

TEMEL ELEKTRİK-1/2



Şekil 2.11