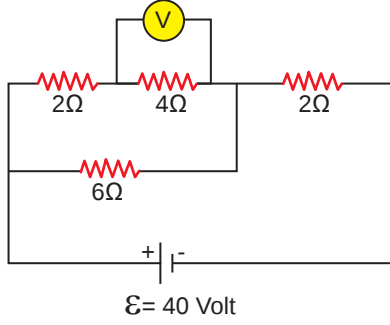


Elektrik Devreleri - 1

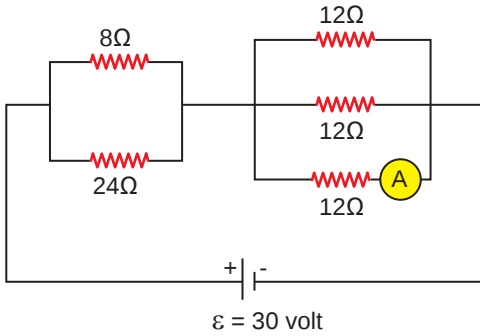
7. Şekildeki elektrik devresi iç direnci önemsiz üreteçle kurulmuştur.



Buna göre 4 Ω'luk direncin uçlarındaki voltmetrenin gösterdiği değer kaç V'tur?

- A) 28 B) 16 C) 12 D) 6 E) 4

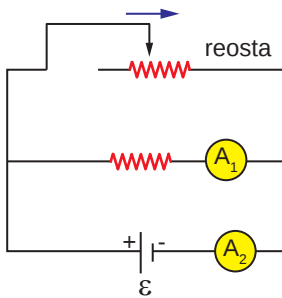
8. Şekildeki elektrik devresinde üreteç gerilimi $\varepsilon = 30$ V dur.



Buna göre ampermetrenin gösterdiği değer kaç A'dır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 8 E) 12

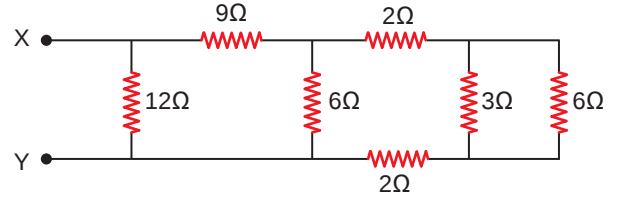
9. İç direnci önemsiz üreteçlerle kurulan şekildeki devrede reosta sürgüsü ok yönünde çekiliyor.



Buna göre A_1 ve A_2 ampermetrelerinin gösterdikleri değerler nasıl değişir?

	A_1	A_2
A)	Artar	Azalı
B)	Azalı	Azalı
C)	Değişmez	Azalı
D)	Değişmez	Artar
E)	Artar	Artar

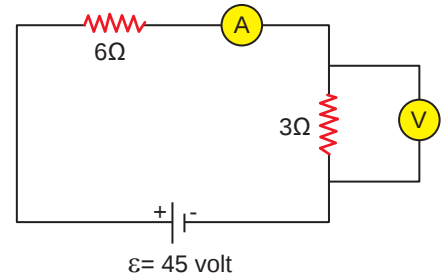
- 10.



Şekildeki devre parçasında X – Y arasındaki eşdeğer direnç kaç ohm Ω dur?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 21

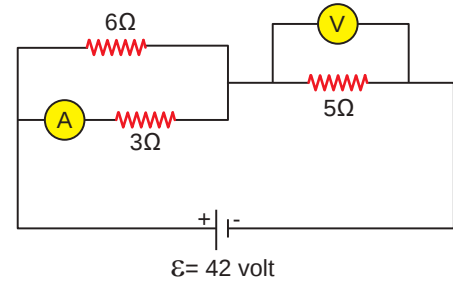
- 11.



Şekildeki devrede ampermetre ve voltmetrenin göstergeleri hangi değerleri gösterir?

	A (Amper)	V (Volt)
A)	5	3
B)	3	9
C)	5	15
D)	15	3
E)	9	5

- 12



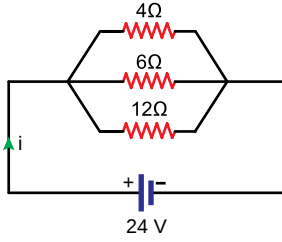
Şekildeki devrede ampermetre ve voltmetrenin göstergeleri hangi değerleri gösterir?

	A (Amper)	V (Volt)
A)	2	7
B)	5	15
C)	3	25
D)	4	30
E)	6	30



Elektrik Devreleri - 2

1.



Şekildeki devre parçasında anakol akımı i kaç Amperdir?

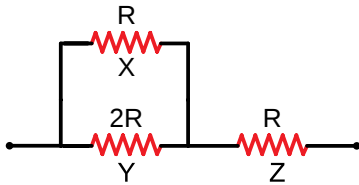
- A) 12 B) 16 C) 19 D) 24 E) 26

2. Bir iletkenin uçları arasında 4 Volt potansiyel fark uygulandığında iletkenin üzerinden geçen akım 2 Amper oluyor.

Buna göre, aynı iletkenin uçları arasında 8 Volt potansiyel fark uygulandığında iletkenin direnci kaç ohm olur?

- A) 24 B) 16 C) 12 D) 4 E) 2

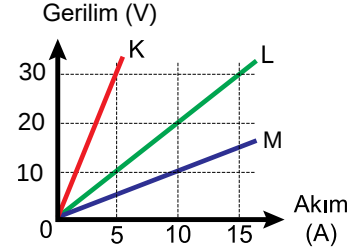
3. Şekildeki devrede R , $2R$ ve R dirençli X, Y ve Z iletkenleri üzerinden geçen akımlar sırasıyla i_X , i_Y , i_Z akımları geçmektedir.



Buna göre akımların büyüklükleri arasındaki ilişkisi nedir?

- A) $i_X > i_Y = i_Z$ B) $i_Z > i_X > i_Y$
C) $i_Y > i_X = i_Z$ D) $i_Z = i_X > i_Y$
E) $i_Z > i_Y > i_X$

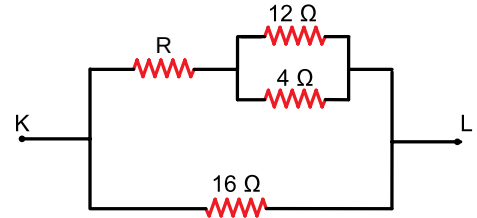
4. K, L ve M iletkenlerine ait gerilim – akım grafiği şekilde verilmiştir.



Buna göre, iletkenlerin direnç değerleri R_K , R_L ve R_M kaç ohm dur?

	R_K	R_L	R_M
A)	2	3	2
B)	2	2	1
C)	6	2	2
D)	6	3	1
E)	6	2	1

5. Şekildeki devre parçasında K – L noktaları arasındaki eşdeğer direnç 8Ω dur.



Buna göre R direnci kaç Ω dur?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 16 E) 20

6. Elektrik akımı ile ilgili,

- Seri bağlı iki direnç paralel duruma getirilirse eşdeğer direnç azalır.
- Elektrik akımı yüksek potansiyelden düşük potansiyele doğru oluşur.
- İki özdeş direnç paralel bağlandığında elde edilen eşdeğer direnç diğer dirençlerden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.