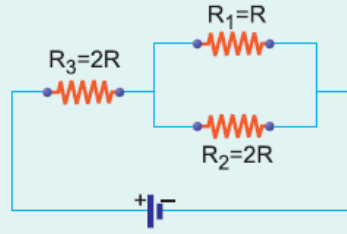
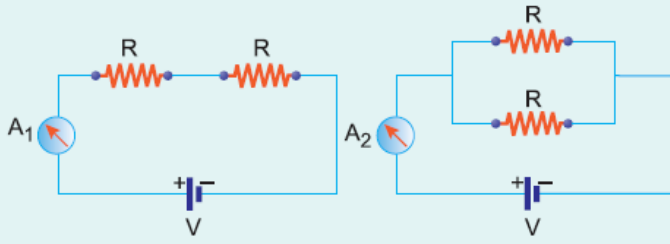


1. Büyüklükleri R , $2R$, $2R$ olan dirençlerle kurulmuş şekildeki devrede R_1 direncinden geçen akım $6A$ dir. Buna göre, R_3 direncinden geçen akım şiddeti kaç A dir?



- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 18

2.

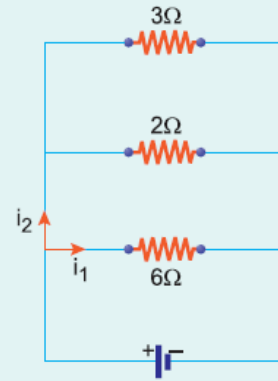


Özdeş dirençler ve iç direnci önemsenmeyen özdeş üreteçlerle şekildeki elektrik devreleri kurulmuştur. A_1 ampermetresinin gösterdiği değer i_1 , A_2 ninki de i_2 dir.

Buna göre, $\frac{i_1}{i_2}$ oranı nedir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

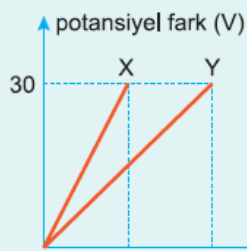
3. Büyüklükleri 2Ω , 3Ω , 6Ω olan dirençlerle kurulmuş şekildeki devrede i_1 akımı 4 amperdir. Buna göre, i_2 akımı kaç amperdir?



- A) 15 B) 20 C) 24 D) 26 E) 30

4. X ve Y dirençlerinin ayrı ayrı uçları arasındaki potansiyel farklara bağlı dirençlerden geçen akım şiddetleri grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre, X ve Y dirençleri paralel bağlanırsa eşdeğer



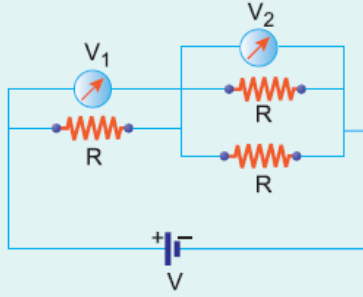
paralel bağlanırsa eşdeğer direnç kaç Ω olur?

0 5 10 akım şiddeti (A)

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

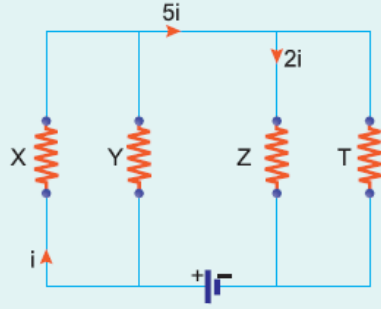
5. Özdeş dirençlerle şekildeki devre kurulmuştur. Voltmetrelerin gösterdiği değerler V_1 ve V_2 dir.

Buna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı nedir?



- A) 4 B) 2 C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

6. X, Y, Z, T dirençleri ile kurulmuş şekildeki elektrik devresinde verilen akımlara göre dirençlerin büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?



- A) $X > Y > Z > T$ B) $X > Z > Y > T$
C) $X > Z > T > Y$ D) $Z > X > Y > T$
E) $T > Z > Y > X$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)B, 4)A, 5)B, 6)E,