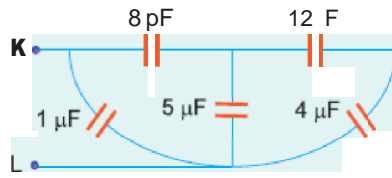
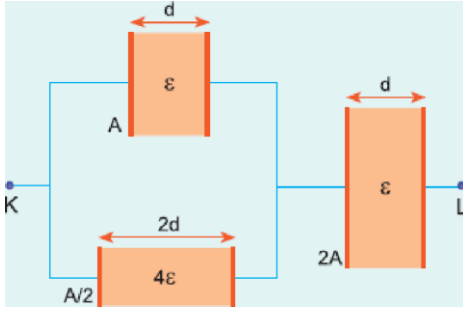


Şekildeki devre parçasının da KL noktaları arasında ki eşdeğer sığa kaç  $\mu\text{F}$  tır?



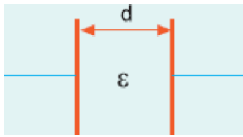
- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 9



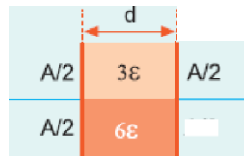
Paralel levhali sığaçlar ile şekildedeki devre parçası kurulmuştur.

C - z.A/d olduğuna göre, KL arası eşdeğer sığa kaç C dir?

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



Şekil I

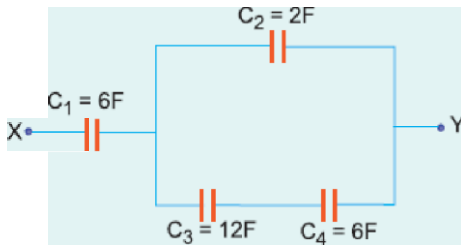


Şekil II

Şekil I de gösterilen kondansatörün levhalarının alanı A, levhalar arasındaki ortamın dielektrik sabiti E, sığası 10 pF dir.

Bu kondansatörün içi Şekil II de gösterildiği gibi dielektrik sabiti  $E_y = 3E$  ve  $e_y = 6c$  olan maddelerle doldurulursa, yeni durumda kondansatörün sığası kaç pF olur?

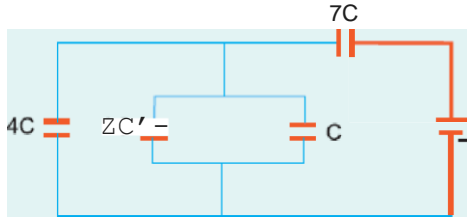
- A) 10      B) 15      C) 30      D) 45      E) 60



Şekildedeki kondansatör devresinde  $C_3$  kondansatörünün yükü 36 C olduğuna göre,  $C_4$  kondansatörünün yükü kaç C dir?

- A) 4      B) 12      C) 18      D) 18      E) 20

5.

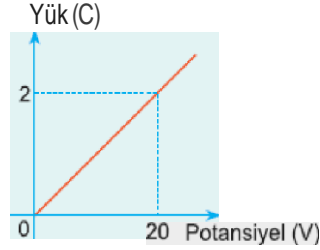


Şekildeki devrede C sığalı kondansatörün enerjisi 4 J olduğuna göre, devrenin toplam enerjisi kaç J'dür?

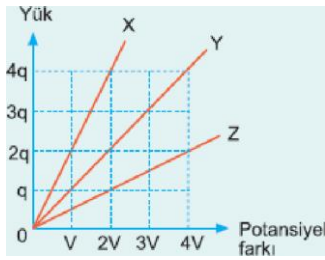
- A) 18      B) 24      C) 42      D) 56      E) 86

Bir sığaçta depo edilen yük miktarının, sığacın uçlarına uygulanan potansiyel farkına bağlı grafiği şekildeki gibidir.

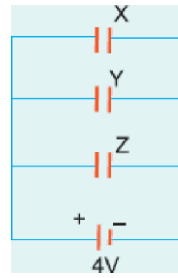
Buna göre, sığaca 10 V gerilim uygulandığında kaç J enerji depolanır?



- A)  $\frac{1}{2}$       B) 1      C) 5      D) 15      E) 20



Şekil I



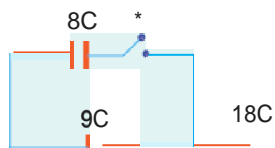
Şekil II

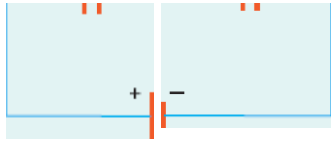
Şekil I de, X, Y ve Z kondansatörlerinin yüklerinin potansiyel farkına bağlı grafiği görülmektedir.

**Bu kondansatörlerle kurulan Şekil II deki devrenin yükü kaç q'dur?**

- A) 12      B) 14      C) 18      **D) 21**      E) 24

8.

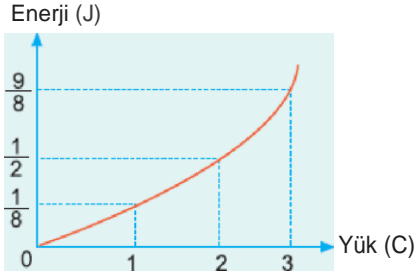




**Sırası 18C olan kondansatörün yükü S anahtarı açıkken  $q_1$ , anahtar kapalı iken  $q_2$  ise oranı kaçtır?**

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

9.

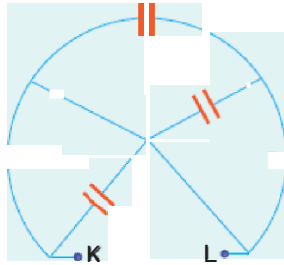


Bir kondansatörün üzerinde depolanan enerjinin yüke bağlı grafiği verilmiştir.

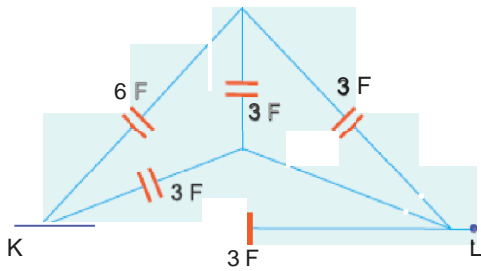
Buna göre, kondansatörün sırası kaç F dir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

Sırası 4 nF olan özdeş sıraçlar ile kurulan şekildeki devre parçasında, KL noktalar arasındaki eşdeğer sıra kaç nF tir?



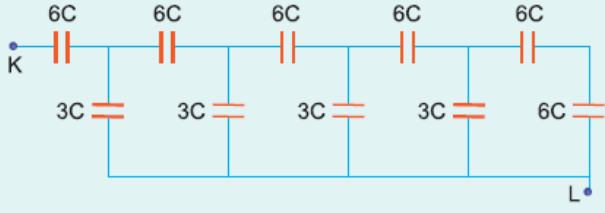
- A) 2      B) 4      C) 8      D) 12      E) 16



Sırası 3 F ve 6 F olan sıraçlar ile kurulan şekildeki devre parçasında, KL noktaları arasındaki eşdeğer sıra kaç F tir?

- A) 3      B) 6      C) 9      D) 12      E) 15

12.



Sırası 3C ve 6C olan sığaçlar ile kurulan şekildeki devre parçasında, KL noktaları arasındaki eşdeğer sığa kaç C dir?

- A) 3      B) 6      C) 8      D) 9      E) 12

[www.derskitabicevaplarm.com](http://www.derskitabicevaplarm.com)

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)D, 4)D, 5)D, 6)C, 7)B, 8)B, 9)D, 10)C, 11)C, 12)A,