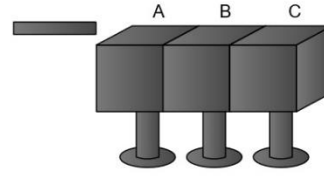


- 1
- I. Metalleri düzgün bir şekilde boyamak.
 - II. Fabrika bacalarında zararlı atıkları tutmak.
 - III. Bir dokümanın fotokopisini almak.

Yukarıdaki uygulamaların hangilerinde elektriklenme özelliğinden yararlanılmaktadır?

- A I ve II
B I ve III
C II ve III
D I, II ve III

- 4
- Birbirine temas eden, yalıtkan çubuklar üzerine sabitlenmiş, nötr; A, B ve C cisimlerine negatif yüklü bir cisim yaklaştırılıyor.

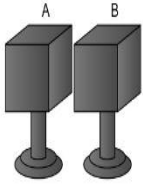


A, B ve C cisimleri, negatif yüklü cismin etkisinde iken birbirlerinden ayrıldıklarında son yükleri nasıl olur?

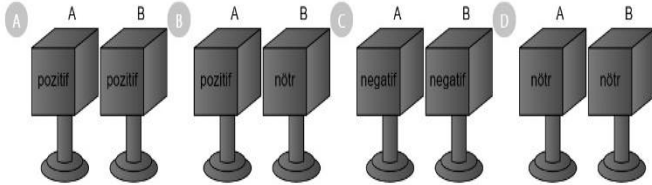
A B C

- A + 0 -
B + - -
C - 0 -
D - + 0

- 2
- Başlangıçtaki yük durumları bilinmeyen, yalıtkan çubuklar üzerine sabitlenmiş A ve B cisimleri birbirine dokundurularak birbirinden ayrılmaları sağlanıyor.



Bu cisimlerin ayrıldıktan sonraki yük durumları verilenlerden hangisi gibi olamaz?

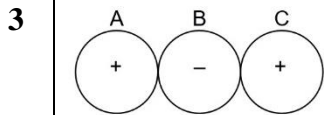


- 5
- Ayşe Öğretmen plastik çubuğu yünlü kumaşa sürttüğünde plastik çubuğun küçük kâğıt parçalarını çektiğini öğrencilerine gösteriyor.

Buna göre,

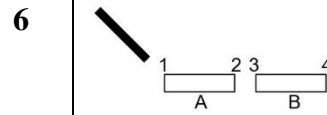
- I. Yünlü kumaştaki negatif yüklerin plastik çubuğa geçmesi,
 - II. Plastik çubuktaki pozitif yüklerin yünlü kumaşa geçmesi,
 - III. Plastik çubuğun pozitif yüklenmesi,
 - IV. Yünlü kumaşın pozitif yüklenmesi
- olaylarından hangileri bu durumun nedenidir?

- A I ve III
B I ve IV
C II ve IV
D II ve III



Birbirlerine temas eden iletken üç kürenin yük durumları şekildeki gibi ise bu durumun nedeni ne olabilir?

- A A ve C kürelerine pozitif yüklü cisim yaklaştırılmış olabilir.
B B küresine negatif yüklü cisim dokundurulmuş olabilir.
C A ve C kürelerine negatif yüklü cisim yaklaştırılmış olabilir.
D B küresine negatif yüklü cisim yaklaştırılmış olabilir.



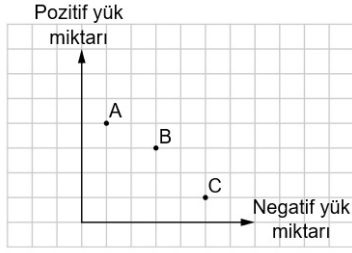
Şekildeki A ve B cisimlerine ipek kumaşa sürtülmüş cam çubuk yaklaştırıldığında A ve B cisimlerinin 1, 2, 3 ve 4 numaralı uçlarının yük durumları nasıl olur?

1 2 3 4

- A + - - +
B - + - +
C + - + -
D + - - +

7

Yük miktarları aşağıdaki grafikte verilen özdeş A, B ve C cisimlerinde A cismi önce B cisimine sonra C cisimine dokunduruluyor.



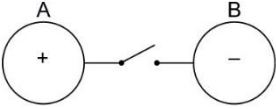
Cisimlerin, bu işlemlerin sonundaki yük durumları hangi seçenekteki gibidir?

A B C

- A) + + -
 B) - + -
 C) + - +
 D) - - +

8

Birinin pozitif birinin negatif yüklü olduğu bilinen iki küre arasında anahtar yerleştirilmiştir.



Anahtar kapatıldığında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle gerçekleşmez?

- A) Her iki cisim de nötr olur.
 B) Her iki cisim de pozitif yüklü olur.
 C) B cisiminden A cisimine pozitif yük geçer.
 D) A cisiminden B cisimine negatif yük geçer.

9



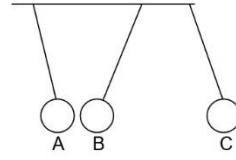
Yalıtkan zemin üzerinde bulunan yukarıdaki K, L ve M küreleri sabit tutulmaktadır. L küresi serbest bırakıldığında hareketsiz kalıyor. Buna göre bu kürelerin yükleri ile ilgili aşağıdakilerden hangileri söylenemez?

- Nötrdür.
- Pozitif yüklüdür.
- Negatif yüklüdür.

K L M

- A) 2 1 3
 B) 2 3 2
 C) 3 3 3
 D) 2 2 3

10



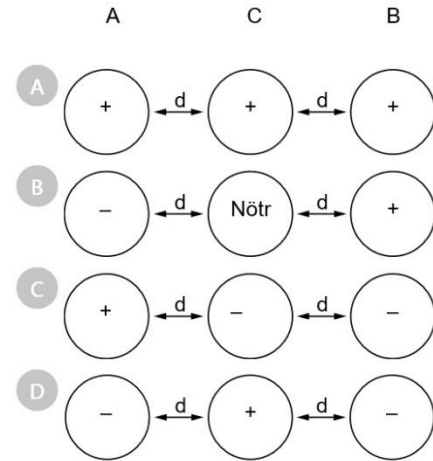
A, B ve C küreleri serbest bırakıldıklarında yukarıdaki gibi bir durum oluşuyorsa bu kürelerin yük cinsleri hangi seçenekteki gibi olamaz?

A B C

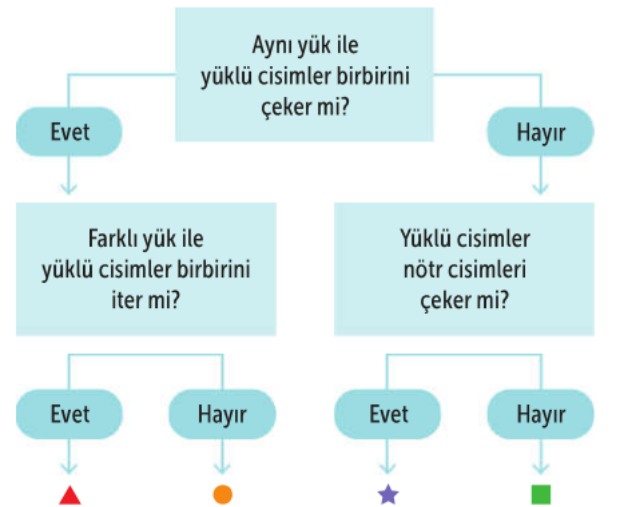
- A) Nötr + +
 B) - + +
 C) Nötr - -
 D) - - -

11

Ahmet, eşit miktarda yükle yüklü A ve B küreleri arasında hareket etmeyecek şekilde C küresini yerleştirmek istiyor. Hangi durumda C küresi hareket eder?



12



Yukarıda verilen etkinlikteki soruların cevabının evet ya da hayır olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde, hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ▲ B) ● C) ☆ D) ■

49	Elektrik Yüklere ve Elektriklenme	D	B	C	A	B	B	B	C	D	D	C	C
----	-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---