

ELEKTRİK - 2

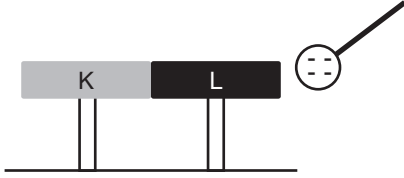
6. İletken iki küre birbirlerine dokundurulup ayrıldığında,

- I. İkisi de negatif yükle yüklenebilir.
- II. Küreler farklı cins yükle yüklenebilir.
- III. İkisi de pozitif yükle yüklenebilir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

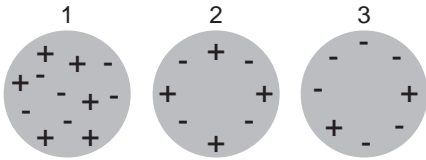
7. (–) yüklü bir cisim birbirlerine temas eden K ve L cisimlerine şekildeki gibi yaklaştırılıyor. Ardından K ve L cisimleri birbirinden ayrılıyor.



Buna göre K cisminin yük dağılımı aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

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

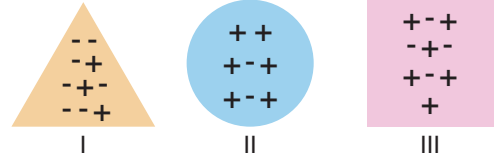
8. 1, 2 ve 3 numaralı cisimlerin sembolik olarak yük dağılımları şekildeki gibidir.



Buna göre cisimlerden hangileri nötr cisim olarak adlandırılır?

- A) 1 ve 2.
- B) 1 ve 3.
- C) 2 ve 3.
- D) 1, 2 ve 3.

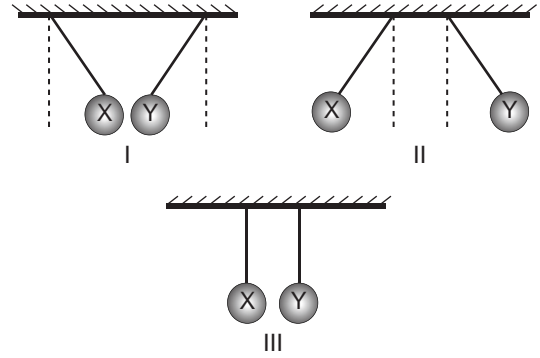
9. Şekilde üzerinde yük dağılımları verilen cisimler bulunmaktadır.



Buna göre I, II ve III numaralı cisimlerin elektrik yükleri bakımından doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|------|----|------|
| A) | - | + | Nötr |
| B) | - | + | + |
| C) | Nötr | - | Nötr |
| D) | + | + | - |

10. Zıt elektrik yükleri ile yüklenen iletken X ve Y küresel cisimleri yalıtkan iplerden tutularak birbirlerine dokundurulup serbest bırakılıyor.



Buna göre X ve Y'nin konumları yukarıdakilerden hangileri gibi olabilir?

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

11. Cisimlerin elektrik yükü ile yüklenmelerine elektriklenme denir. Cisimler farklı şekillerde elektrikleenebilir.

Buna göre,

- I. Sürtünme ile elektriklenme
- II. Dokunma ile elektriklenme
- III. Tesir ile elektriklenme

İfadelerinden hangileri elektriklenme çeşitlerindedir?

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

MEB 2016 - 2017 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar