

Etki ile Elektriklenme Nedir

Elektrik yüklü cisim nötr cisme yaklaştırıldığında **etki ile elektriklenme** meydana gelir.

Etki ile elektriklenmeye tesir ile elektriklenme de denir.

Etki ile elektriklenen cisimler arasında yük alış verişi gerçekleşmez.

Etki ile elektriklenme de nötr cisim üzerinde yükler zıt taraflara çekilir.

Etki ortadan kalktığında cisim tekrar eski haline geri döner. Etki ile elektriklenme kalıcı değildir.

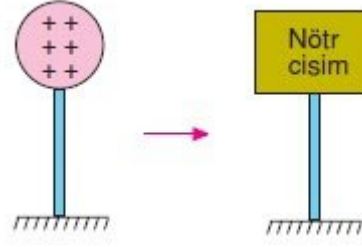
Etki ile elektriklenmenin kalıcı olması için topraklamadan yararlanılır.

Topraklama yapılması durumunda etki eden cisim ile etki edilen cisim zıt yüklere sahip olur.

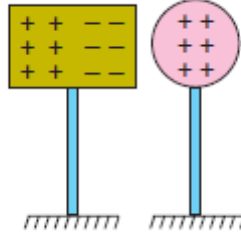
Etki ile bir cismin kalıcı olarak negatif ve pozitif nasıl yükleneceğini görelim.

A-Etki ile cismin negatif yüklenmesi

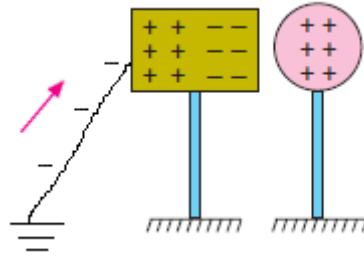
Pozitif yüklü cisim ve nötr cismin etki ile elektriklenerek, nötr cismin negatif yüklenmesi



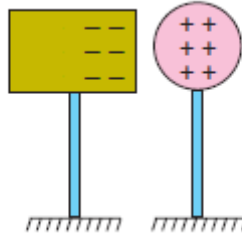
1. Pozitif yüklü küre nötr cisme yaklaştırılır.



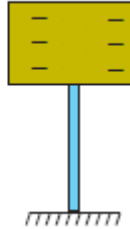
2. Nötr cisim etki ile elektriklenir.



3.Etki ile elektriklenen cisim topraklanır.
Topraktan negatif yükler cisme gelir.



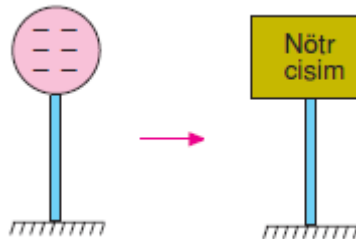
4. Topraklama kesilir.



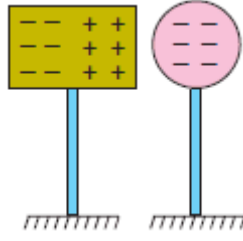
5. Yüklü cisim uzaklaştırılır. Cisim etki ile kalıcı olarak elektriklenmiş olur.

B-Etki ile cismin pozitif yüklenmesi

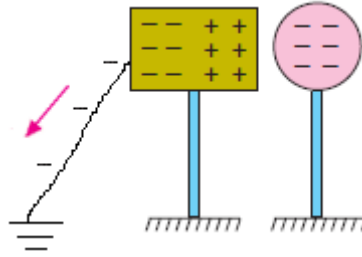
Negatif yüklü cisim ve nötr cismin etki ile elektriklenerek, nötr cismin pozitif yüklenmesi



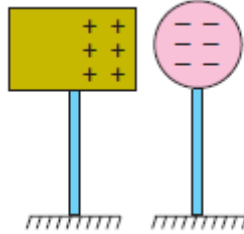
1. Negatif yüklü cisim nötr cisme yaklaştırılır.



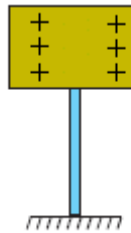
2. Nötr cisim etki ile elektriklenir.



3. Etki ile elektriklenen cisim topraklanır.
Cisimden toprağa negatif yükler geçer.



4. Topraklama kesilir.



5. Yüklü cisim uzaklaştırılır. Cisim etki ile kalıcı olarak elektriklenmiş olur.

Diğer Konular

- 8.Sınıf Elektrik Yükleri ve Elektriklenme Konu Anlatımı
- 8.Sınıf Elektrik Yükleri ve Elektriklenme Test
- 8.Sınıf Elektrik Yükleri ve Elektriklenme Doğru Yanlış Soruları
- 8.Sınıf Elektrik Yükleri ve Elektriklenme Çalışma Kağıdı
- Paratoner (Yıldırımsavar) nedir
- Hangi Maddeler Sürtündüğünde Elektriklenir
- Elektriklenme Nedir