

Elektroskop nasıl yapılır

Şimdi basit bir elektroskop yapımını göreceğiz.

Teorik bilgi

Elektroskop, bir cismin yüklü olup olmadığını anlamamıza yarayan alettir. Elektroskopa dokunan cisim yüklü ise elektroskopun yaprakları açık, yüksüz ise yaprakları kapalıdır. Tepesinde metal bir topuz bulunur. Buraya dokunan cisim üzerindeki yük iletken metal aracılığı ile yapraklara kadar gelir. Aynı yükü yüklenen yapraklar çok hafif oldukları için birbirini iterek açılır. Elektroskopun etrafı yalıtkan olan cam ve plastikte çevrilidir. Bu sayede elektrik yükü dışarı kaçmaz.

Gerekli malzemeler

1. Plastik kapaklı cam kavanoz (Boş sarelle kabı vb.)
2. Alüminyum folyo
3. Büyükçe bir çivi
4. Bant

Basit bir elektroskopun yapılışı

Plastik kapak çivinin geçebileceği büyüklükte dikkatlice delinir. Kapağa çivinin başı yukarda olacak şekilde yerleştirilir. Elektroskopun topuzunun büyük olması için çivinin başına alüminyum folyo sarılır. Çivinin uç kısmına ince uzun dikdörtgen şeklinde alüminyum folyodan iki tane kesilerek bantla yapıştırılır. Kapak kavanoza dikkatlice yerleştirilir.





Sonuç

Elektroskopun çalışıp çalışmadığını denemek için yönlü kumaş veya kazağımıza plastik tarak sıkıca 10-20 kez srtlr. Tarağı elektroskopun topuzuna dokundurduğumuzda yapraklar ağılıyorsa elektroskopumuzu başarılı bir şekilde tamamlamış oluruz.

Diđer Konular

[8.Sınıf Elektrik Yüklü Cisimler Konusu](#)