

Elektroskop

Elektroskop, cisimlerin elektrik yüklü olup olmadıklarını, elektrik yüklü nesnelere yüklerinin cinsini anlamamızı sağlayan araçlardır. Elektrikle yüklü bir cisim, yaprakları kapalı, nötr bir elektroskopa dokundurulursa elektroskopa dokunulmuş cisim dokundurulan elektroskopa dokunmuş gibi davranır ve yaprakların açıldığı gözlenir.

Nötr çubuk, yünlü kumaş parçasına sürtüldüğünde zaman sürtünme ile elektriklenme sonucu elektrik yüklenir. Yüklenen çubuk, elektroskopa dokundurulduğunda zaman dokunma ile elektriklenme sayesinde elektroskopa dokunmuş gibi davranır ve yaprakları yüklenip, birbirlerinden ayrılmaya başlar.

Çubuğu yünlü kumaş parçasına sürtün ve elektroskopa dokundurun. Neler olduğunu gözleyin ve nedenini düşünün!

