*Elektrik yüklü iki parçacık **aralarında belirli bir mesafe olacak şekilde yerleştirildiklerinde** kuvvet uygularlar. Parçacıkların yükleri **aynı işarete sahipse** bunlar birbirlerini **iter**, yükleri farklı işarete sahipse bunlar birbirlerini çeker.*

Hava dahil **her şey atomlardan oluşur**.

Her atomda şunlar vardır:

protonlar, yani **pozitif yük** taşıyan parçacıklar ve

elektronlar, yani **negatif yük** taşıyan parçacıklar.

Bir cisim **eşit** sayıda **+ yük ve - yük taşıdığında nötr** olur.

Bir cismin **elektrikle yüklenmesi** için

+ ve **-** yükler arasındaki **dengenin bozulması** gerekir.

Saç genellikle nötrdür. Onu nasıl yüklersin *veya bir cismi nasıl elektrikle yüklersin?*

1. ***Sürtünmeyle:*** *İki cisim arasında sürtünme olduğunda, atomlardan biri elektron kaybeder. Peki bunlar nereye gider? Diğer atoma! Elektronları kaybeden atom* ***pozitif*** *yüklenirken, diğeri, yani elektronları alan atom* ***negatif*** *yüklenir!*
2. ***İndüksiyonla:*** *Elektrik yüklü bir cismi nötr olan bir cisme yaklaştırdığımızda yüklenme gerçekleşir. Yüklü cismi uzaklaştırdığımızda, nötr olan cisim yeniden nötr olur.*
3. ***Temasla:*** *Nötr cismi yüklü bir cisme temas ettirdiğimizde, yükün bir kısmı birinden diğerine aktarılır.*

Yani sorunun yanıtı:

Balon tişörte sürtüldüğünde yüklenir ve saç da indüksiyon yoluyla balona çekilir!