

Dans eden balonlar

Bu deney gerçekten itici! Bu balonların negatifliği, onların bir araya gelmesini engeller.

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

128

Malzemeler

2 balon, En az 60 cm uzunluğunda 2 ip parçası, Saçınız veya yün bir kazak

Hadi yap!

- 1 Her iki balonu da şişirin.
- 2 Her balonun ucuna bir ip bağlayın. İsterseniz, balonlarınıza bir kalemle yüz çizin.
- 3 Balonları saçınıza veya yün bir kazak üzerine sürterek elektronlarla şarj edin.
- 4 İplerin uçlarını bir arada tutarak balonların birlikte sarkmasını sağlayın ve eğlenceyi izleyin! Yüklü balonlar birbirine dokunmadan dans etmelidir.

Ne oluyor?

Balonları başınıza sürtmek, saçınızdaki elektronları çıkararak balonlara aktarır. Bu, başınızı hafifçe pozitif yüklü ve balonları negatif yüklü bırakır. Aynı yükler birbirini iter. Balonlar her ikisi de negatif yüklü olduğu için birbirlerinin etrafında dans edecekler ama dokunmayacaklar - en azından elektronlar havaya kaçana kadar. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**