

Kıvılcım Çıkarıcı

Statik elektrik şok edici olabilir! Bu aracı kullanarak istediğiniz zaman kendi kıvılcımlarınızı çıkarabilirsiniz.

≡ Hadi yap! ≡

Malzemeler

Metal tart kalıbı, Strafor tabak,
Strafor bardak, Makas,
Maskeleme bandı, Başınız

- 1 Strafor bardağı, tart kalıbının ortasına bantlayın.
- 2 Strafor tabağı başınızın her yerine beş saniye boyunca sürün.
- 3 Tabağı, ters çevirerek masanın üzerine koyun.
- 4 Tart kalıbını bardaktan tutarak kaldırın ve tabağın üzerine bırakın.
- 5 Tart kalıbının kenarına dokununuz. Bir kıvılcım tarafından çarpılacaksınız!

Ne oluyor?

Strafor tabağı saçınıza sürttüğünüzde, başınızdaki negatif elektronları çıkararak tabağa aktarırsınız. Tart kalıbı, etrafta hareket edebilen birçok serbest elektrona sahiptir. Tart kalıbını strafor tabağın üzerine koyduğunuzda, bu serbest elektronlar, strafor üzerindeki fazla elektronlar tarafından itilir ve kaçmaya çalışır. Parmağınızı tart kalıbına yaklaştırdığınız anda, bu elektronlar parmağınıza atlar. **Çat! Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

