

Elektrik Yüklü Cisimler Çalışma Kağıdı

8.Sınıf Elektrik Yüklü Cisimler Çalışma Kağıdı PDF [indir](#)

[8.7.2 Elektrik Yüklü Cisimler Çalışma Kağıdı.pdf](#)

Doğru-yanlış, boşluk doldurma, test soruları ve etkinlikler bulunmaktadır.

Cevap Anahtarı PDF dosyanın 3. ve 4. sayfasındadır.

Adı Soyadı:

Sınıfı: No:

8.Sınıf Elektrik Yüklü Cisimler Çalışma Kağıdı

____/____/____

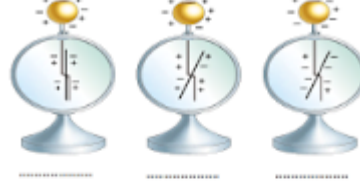
A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

- () Elektroskopla cisimlerin elektrik miktarını ölçülebilir.
- () Elektroskop, bir cismin hangi elektrik yükü ile yüklü olduğunu gösterir.
- () Elektroskopun yaprakları elektrik iletkenidir.
- () Elektroskopla pildeki elektrik ölçülebilir.
- () Nötr bir elektroskoba, bir cisim dokundurulduğunda yapraklar açılıyorsa cisim elektrikle yüküdür.
- () Bir cismin elektrik yükünün cinsini elektroskopa doğrudan öğrenemeyiz.
- () Elektroskopun yaprakları sadece elektrik yüklü cisim dokundurulmuş olabilir.
- () Plastik kapaklı cam kavanoz, çivi ve alüminyum folyo ile basit bir elektroskop yapılabilir.
- () Elektroskop elektrikle yüklendiğinde, yaprakları aynı yöle yüklediği için açılır.
- () İpek kumaşa sürtülmüş cam çubuk elektroskoba dokundurulduğunda pozitif yükler elektroskoba geçer.
- () Elektrik yüklü elektroskoba elimizle dokunduğumuzda yaprakları kapanır.
- () Elektroskop ne kadar elektrikle yüklü ise yaprakları o kadar çok açılır.
- () Elektroskopun bütün parçaları elektrik iletkenidir.
- () Topraklama yapılan araçlar yalıtılan bir telle toprağa bağlanır.
- () Elektrikli araçlar topraklı prize takılmaz ise elektrik çarpması riski vardır.
- () Yakıt taşıyan tankerlere topraklama yapılarak patlama tehlikesi ortadan kaldırılır.
- () Paratoner, şimşek düşen yerlere topraklama amacı ile takılır.
- () Durgun elektrik, elektrikli araçları bozabilir.
- () Negatif yüklü cisim topraklama yapıldığında üzerindeki negatif yükleri toprağa aktarır.
- () Yerküme çok büyük olduğu için elektrikle bütün cisimleri nötr yapabilir.
- () Pozitif yüklü cisim topraklandığında toprağa pozitif yüklerini verir.
- () Topraklanan elektroskopun yaprakları açılır.
- () Ameliyathanelerin zemini topraklama yapılmıştır.
- () Elektronik tımarcileri durgun elektrik zararlarında korunmak için statik biletlik kullanır.
- () İnsanlar elektrikle yüklendiğinde çıplak ayakta toprakta yürümelidir.

B- Aşağıda verilen olayların hangilerinde topraklama kullanılır, işaretleyiniz.

Binalara paratoner takılması	
Fotokopi makinesi ile fotokopi çekmek	
Elektrik prizlerinde toprak hattının bulunması	
Parmak izinin özel bir tuzla tespit edilmesi	
Elektrostatik biletlik kullanmak	
Bulutlar arasında şimşek oluşturma	
LPG dolmu sırasında araçlara kablo bağlamak	
Elektroskopun yapraklarının kapanmasını sağlamak	

C- Aşağıda verilen elektroskopların yük durumlarını alt kısmına yazınız.



D- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (Topraklama, paratoner, topraklama, elektroskop, negatif, nötr, pozitif, yalıtım, iletken, çekme)

- Bir cisim üzerinde elektrik yükünün olup olmadığını öğrenmek için _____ kullanılır.
- Elektroskopun _____ olduğu durumda yaprakları kapalıdır.
- _____ yapılan cisim nötr olur.
- Elektroskop: metal toprak, yalıtılan tıpa, cam fanus, metal çubuk, yalıtılan ayak ve _____ dan oluşur.
- Bir cismin elektrik yük durumunu öğrenmek için cismi elektroskoba _____ dokundurulmalıdır.
- Topraklama yapılmak olan cisim _____ telle toprağa bağlanır.
- _____ yıldırımın olumsuz etkisinden kurtulmak için korunmak için yapılır.
- Nötr cisimler birbirine itme veya _____ kuvveti uygulamaz.
- Nötr cisimde _____ ve negatif sayısı birbirine eşittir.
- Bir cismin pozitif yüklü olması için _____ yük kaybetmelidir.

E- Yağmurlu bir havada şekildedeki binalardan hangisine yıldırım düşme ihtimali en fazladır, açıklayınız.



