

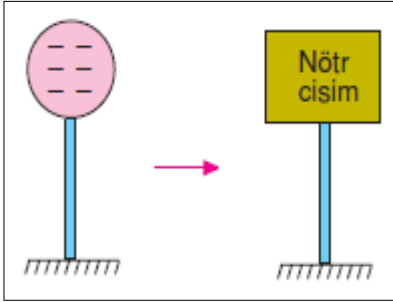
FEN

ELEKTRİK YÜKLÜ CİSİMLER ÇALIŞMA KAĞIDI

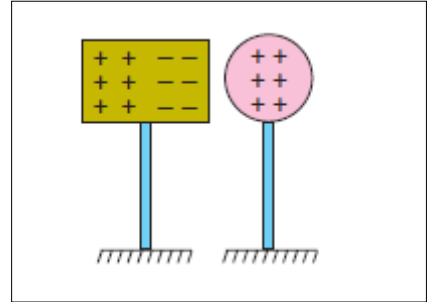
AŞAĞIDA VERİLEN BİLGİLERİ DOĞRU (D) VEYA YANLIŞ (Y) OLARAK İŞARETLEYİNİZ.

1. (.....) Nötr iki cisim birbirine itme ya da çekme kuvveti uygulamaz.
2. (.....) Pozitif yüklü bir cisim toprağa bağlandığında topraktan cisme (-) yük gelir.
3. (.....) Yıldırımdan korunmak için kurulan paratoner bir tür topraklamadır.
4. (.....) Elektroskop yüklü ise yapraklar açıktır.
5. (.....) Nötr bir cisim yüklü bir cisme çekme kuvveti uygular.
6. (.....) Pozitif yüklü iki cisim birbirine çekme kuvveti uygular.
7. (.....) Nötr bir cisimde (+) veya (-) yükler bulunmaz.
8. (.....) (-) yük miktarı, (+) yük miktarından az olan cisimler negatif yüklü cisimdir.
9. (.....) Negatif yüklü bir cisimde pozitif yük bulunmaz.
- 10.(.....) Elektroskoptaki yük miktarı ne kadar fazlaysa açılma miktarı da o kadar fazladır.

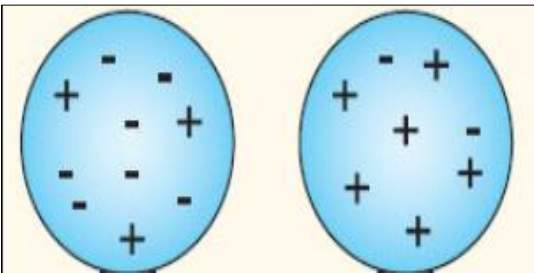
Aşağıda yük durumları verilen cisimlerin birbirine uyguladıkları kuvvetleri "iter/çeker/hareketsiz kalır" şeklinde belirtiniz.



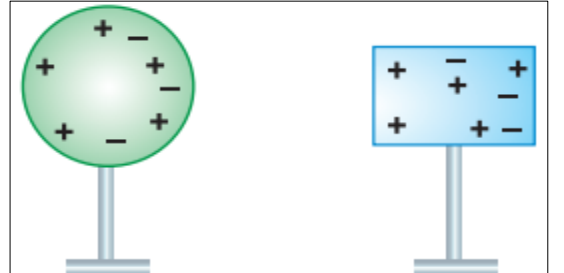
.....



.....



.....

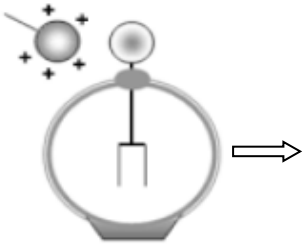


.....

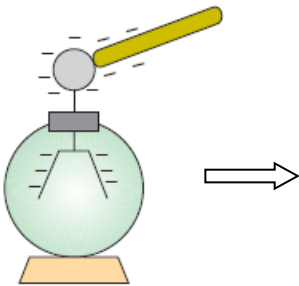
AŞAĞIDA VERİLEN CÜMLELERDEKİ BOŞLUKLARI UYGUN KELİMELERLE TAMAMLAMAK İÇİN DOĞRU KELİMEYİ DAİRE İÇİNE ALINIZ.

- ❖ Elektroskop yüklü ise yaprakları **açık**tır/**kapalı**dır.
- ❖ Cisimler ile toprak arasında gerçekleşen yük alışverişine **elektriklenme/topraklanma** denir.
- ❖ Negatif yüklü bir cisim toprağa bağlandığında cisimden toprağa **negatif/pozitif** yük akar.
- ❖ Bir cismin yüklü olup olmadığını, yüklü ise yükünün cinsini anlamak için **paratoner/elektroskop** kullanılır.
- ❖ Pozitif yüklü cisimler negatif yüklü cisimlere **itme/çekme** kuvveti uygular.
- ❖ Nötr bir elektroskoba pozitif yüklü bir cisim yaklaştırılırsa yapraklar **açılır/kapanır**.
- ❖ Topraklama için cisimler **iletken/yalıtkan** bir telle toprağa bağlanır.
- ❖ Nötr cisimler birbirine itme ya da çekme kuvveti **uygular/uygulamaz**.
- ❖ Pozitif yüklü cisimde (-) yük sayısı, (+) yük sayısından **azdır/fazladır**.

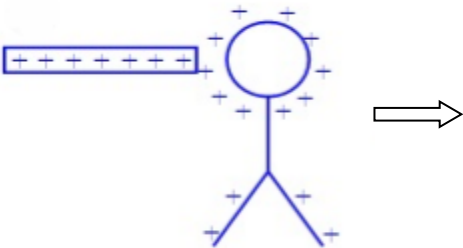
AŞAĞIDA VERİLEN SORULARI CEVAPLAYINIZ.



Nötr bir elektroskoba pozitif yüklü bir cisim yaklaştırılırsa;.....



Yüklü bir cisim aynı yüklü bir elektroskoba dokundurulursa;



Yüklü bir elektroskoba aynı yüklü bir cisim yaklaştırılırsa;