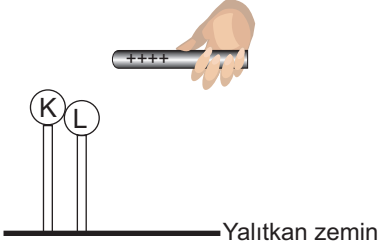


ELEKTRİK - 2

1.



Pozitif yüklü bir cisim birbirleriyle temas halinde K ve L maddelerine şekildeki gibi yaklaştırılıyor. Başlangıçta nötr olan cisimler çubuk yaklaştırıldıktan bir süre sonra birbirinden ayrılıyor.

Buna göre K ve L cisimlerin son yük durumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

	K	L
A)	+	+
B)	-	-
C)	+	-
D)	-	+

2. Elektriklenme ile ilgili,

- Elektriklenme sırasında cisimler arasında negatif yük alışverişi olur.
- Dokunma ile elektriklenen iki cisim zıt yüklerle yüklenirler.
- Plastik çubuk yün kumaşa sürtüldüğünde, plastik çubuk negatif yük kaybeder.

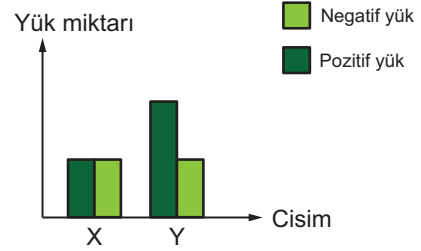
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.  
C) Yalnız III.                  D) I, II ve III.

3. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnek elektriklenme ile ilgili değildir?

- A) Yasemin: Yün battaniyelerin toplanırken çıtırtılar çıkması  
B) Mehmet: Suyun içerisindeki bir balığın daha yakında görülmesi  
C) Mine: Plastik kaydırdan kayan çocuğun saçlarının dikleşmesi  
D) Seda: Otomobilden inerken kapıya temas ettiğinde kıvılcım çıkması

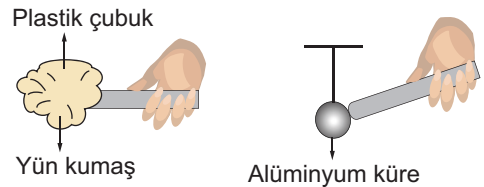
4. X ve Y cisimleri üzerindeki yük miktarı aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.



X ve Y cisimleri yalıtkan zemin üzerinde yan yana konularsa cisimlerin hareket durumu nasıl olur?

- A)      B)   
C)      D)

5. Plastik çubuk şekildeki gibi yün kumaşa sürtülüyor. Daha sonra negatif yüklerle yüklenen plastik çubuk nötr alüminyum bir küreye dokundurduğunda alüminyum kürenin de elektriklenmesi sağlanıyor.



Buna göre yukarıdaki etkinlikte hangi tür elektriklenme çeşitlerinden yararlanılmıştır?

- A) Yalnız sürtünme ile elektriklenme  
B) Dokunma ve etki ile elektriklenme  
C) Sürtünme ve etki ile elektriklenme  
D) Sürtünme ve dokunma ile elektriklenme

