

1. Yüksüz K ve L cisimleri birbirine sürtünerek cisimlerin yüklenmeleri sağlanıyor.

Buna göre,

- I. K nin yükü L ninkinden büyüktür.
- II. K nin yük miktarı L ninkine eşittir.
- III. K ve L birbirini çeker.

yargılarından hangileri doğrudur?

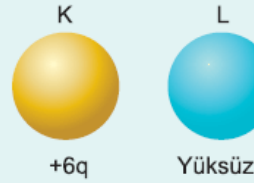
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

2. X cismi Y ye sürtülerek elektrikleştiriliyor. X cismi, yüklü Z cismini itiyor.

Buna göre, X, Y, Z cisimlerinin yüklerinin cinsleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

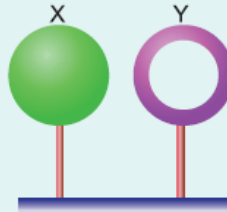
X	Y	Z
A) (+) yüklü	(+) yüklü	(-) yüklü
B) (+) yüklü	(-) yüklü	(-) yüklü
C) (+) yüklü	(-) yüklü	(+) yüklü
D) (-) yüklü	(+) yüklü	(+) yüklü
E) (-) yüklü	(-) yüklü	(-) yüklü

3. Şekildeki K ve L iletken küreleri özdeşdir. K nin yükü $6q$, L ise yüksüzdür. **K küresi L ye dokundurulup ayrıldıktan sonra K nin yükü kaç q olur?**



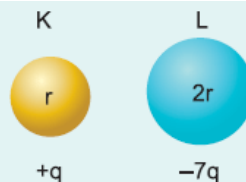
- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3 E) 4

4. İletken X küresi ile içi boş iletken Y küresinin yarıçapları birbirine eşittir. X in yükü $-q$, Y ninki de $+5q$ dur. **Küreler birbirine dokundurulup ayrıldıktan sonra X in yükü kaç q olur?**



- A) 1 B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

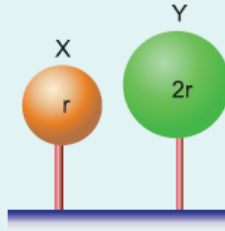
5. Yarıçapları r , $2r$ olan şekildeki K ve L iletken kürelerinin yükleri $+q$, $-7q$ dur. **Küreler birbirine dokundurulup ayrılırsa her birinin yükü ne olur?**



- | | X | Y |
|----|-----|-----|
| A) | +q | -5q |
| B) | -q | -5q |
| C) | -2q | -2q |
| D) | -2q | +3q |
| E) | -2q | -4q |

6. Yarıçapları r , $2r$ olan X ve Y iletken küreleri elektrik yüklüdür.

X küresinin başlangıçtaki yükü $+q$, Y küresine dokundurulduktan sonraki yükü $-q$ olduğuna göre, Y nin ilk yükü kaç q dur?



- A) -2 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)C, 3)D, 4)B, 5)E, 6)C,