

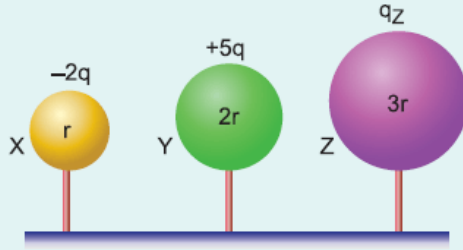
1. Özdeş iletken K, L, M kürelerinin yükleri sırasıyla $-q$, $+3q$, q_M dir. Küreler aynı anda birbirine dokundurulup ayrıldığında her birinin yükü $+2q$ oluyor.
Buna göre q_M nedir?

A) $+4q$ B) $+3q$ C) $+q$ D) $-q$ E) $-3q$

2. Yükleri sırasıyla $+2q$, $+4q$, $+6q$ olan özdeş iletken X, Y, Z küreleri aynı anda birbirine dokunduruluyor.
Buna göre, hangi küreler bu olayda elektron alır?

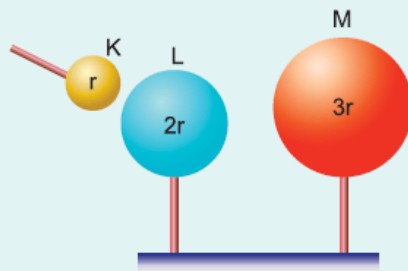
A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
D) X ve Y E) Y ve Z

3. Yarıçapları r , $2r$, $3r$ olan X, Y, Z kürelerinin yükleri $-2q$, $+5q$, q_Z dir.
X küresi Y ye dokundurulup ayrıldıktan sonra Y küresi Z ye dokundurulup ayrıldığında Z küresi yüksüz kaldığına göre, q_Z aşağıdakilerden hangisidir?



A) $-q$ B) $-2q$ C) $-4q$ D) $+4q$ E) $+2q$

4. Yarıçapları r , $2r$, $3r$ olan K, L, M iletken kürelerinin yükleri sırasıyla q , $-4q$, $+5q$ dur. K küresi önce L ye dokundurulup ayrıldıktan sonra M ye dokunduruluyor.
Buna göre, K, L, M nin son yükleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



	K	L	M
A)	$+2q$	$-q$	$+3q$
B)	$+3q$	$+q$	$+2q$
C)	$-q$	$-2q$	$+3q$
D)	$+q$	$-2q$	$-3q$
E)	$+q$	$-2q$	$+3q$

5. K, L, M iletken kürelerinin yükleri $+q$, $-3q$, $+5q$ dur. K küre-

si önce L ye dokundurulup ayrıldığıında yükü $-q$ oluyor. Daha sonra M ye dokundurulan K nin son yükü $+q$ oluyor.

Buna göre, K, L, M nin yarıçapları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A)	r	r	r
B)	r	2r	r
C)	r	r	3r
D)	2r	r	3r
E)	2r	2r	3r

6. İletken K, L, M küreleri elektrik yüküyle yüklüdür. K küresi önce L ye sonra da M ye dokundurulup ayrılıyor.

Buna göre,

I. K küresi (+), L (-) yüklenir.

II. K küresi (-), M(+) yüklenir.

III. L küresi nötr, M(-) yüklenir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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