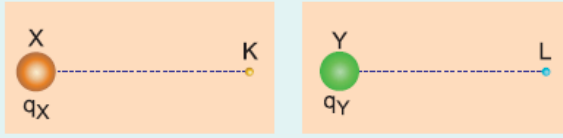


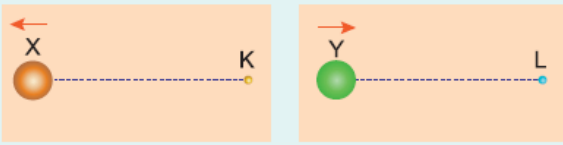
1.



Şekildeki X in yükü q_X , Y ninki de q_Y dir. X in K deki elektrik alanı şiddeti E_K , Y nin L deki elektrik alan şiddeti de E_L dir. **q_X artırılırken q_Y azaltılırsa E_K , E_L için ne söylenebilir?**

- A) E_K artar, E_L azalır.
- B) E_K azalır, E_L artar.
- C) E_K ve E_L artar.
- D) E_K ve E_L azalır.
- E) E_K ve E_L değişmez.

2.

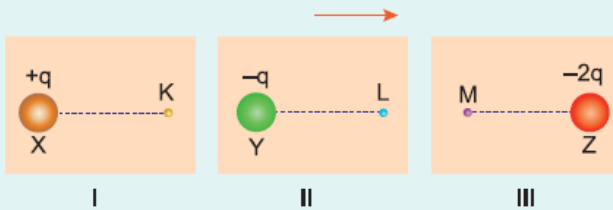


Yüklü X cisminin K deki elektrik alan şiddeti E_K , yüklü Y cisminin L deki elektrik alan şiddeti de E_L dir. X ve Y cisimleri verilen oklar yönünde bir miktar hareket ettiriliyor.

Buna göre, E_K ve E_L için ne söylenebilir?

- | <u>E_K</u> | <u>E_L</u> |
|-------------------------|-------------------------|
| A) Artar | Artar |
| B) Artar | Azalır |
| C) Azalır | Artar |
| D) Azalır | Azalır |
| E) Değişmez | Değişmez |

3.



X, Y, Z cisimlerinin yükleri sırasıyla $+q$, $-q$, $-2q$ dur.

Buna göre, X cisminin K de, Y cisminin L de, Z cisminin M de oluşturduğu elektrik alanlardan hangisi ok yönündedir?

- A) Yalnız K de
- B) Yalnız L de
- C) K ve L de
- D) K ve M de
- E) L ve M de

4.

Yüklü X, Y, Z cisimlerinin O noktasında



oluşturdukları elektrik alanlar E_X , E_Y ,

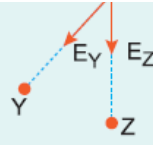
\vec{E}_Z nin yönleri şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. X ile Y cisimlerinin yükleri zıt cinstir.
- II. X ile Z cisimlerinin yükleri zıt cinstir.
- III. Y ile Z cisimlerinin yükleri aynı cinstir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



5. Yükleri $+q$ ve $-q$ olan cisimler şekildeki gibi yerleştiriliyorlar.

Buna göre I, II, III bölgelerindeki bileşke elektrik alanların yönleri aşağıdakilerden hangisidir?

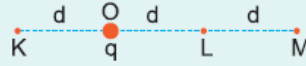


- | | K | L | M |
|----|---|---|---|
| A) | ← | ← | ← |
| B) | ← | → | ← |
| C) | ← | → | → |
| D) | → | → | → |
| E) | → | ← | ← |

6. O noktasındaki q yükünün K, L, M noktalarındaki elektrik alan şiddetleri sırasıyla E_K , E_L , E_M dir.

E_K , E_L , E_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $E_K > E_L > E_M$ B) $E_K = E_L > E_M$ C) $E_L > E_K = E_M$
D) $E_M > E_K = E_L$ E) $E_K = E_L = E_M$



www.supersonu.com

Cevaplar :

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