

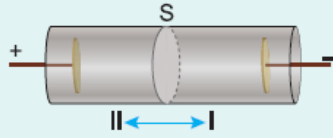
1. Bir iletkenin kesitinden t sürede $-2q$ kadar yük geçtiğinde akım şiddeti i oluyor.
Buna göre, aynı iletkenden $2t$ sürede $-10q$ yük geçerse akım şiddeti kaç i olur?

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

2. Elektriksel boşalma tüpünün kesitinden 1 dakikada 30 C yüklü elektronlar geçiyor.
Bu yük akışına karşılık gelen akım şiddeti kaç A dir?

A) 0,5 B) 0,75 C) 1 D) 1,25 E) 1,5

3.

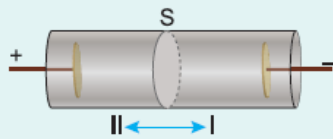


Şekildeki iletkenin S kesitinden 5 dakikada 1500 C büyüklüğünde elektronlar geçmektedir.

Buna göre, iletkenden geçen akımın şiddeti ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I yönünde 1500 A
B) II yönünde 300 A
C) I yönünde 300 A
D) II yönünde 5 A
E) I yönünde 5 A

4.

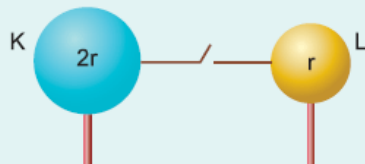


Şekildeki tüpün kesitinden 10 s de, I yönünde 5 C yükünde hidrojen iyonları, II yönünde de 10 C yükünde elektronlar geçiyor.

Buna göre, bu yük akışına karşılık gelen akım şiddeti kaç A dir?

A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2 E) 3

5. Yarıçapı $2r$, yükü $+300$ C olan K küresi ile yarıçapı r olan yüksüz L küresi şekildeki gibi üzerinde anahtar bu-

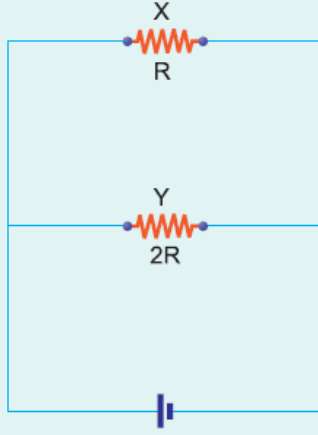


İlanan iletken telle birbirine bağlanmıştır.

Anahtar kapatıldığında, küreler arasındaki yük geçişi 0,1 s sürdüğüne göre, oluşan akımın şiddeti kaç amperdir?

- A) 10 B) 20 C) 100 D) 1000 E) 2000

6. Büyüklükleri R , $2R$ olan X , Y dirençleri ile kurulan şekildeki devrede X direncinden t sürede q kadar yük geçiyor. Buna göre, Y direncinden $4t$ sürede kaç q kadar yük geçer?



- A) 8 B) 4 C) 2 D) 1 E) $\frac{1}{2}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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