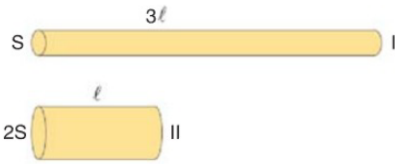


| | | |
|----------|--|--------|
| Adı : | <h1 style="text-align: center;">Yazılı Havuzu</h1> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">10. Sınıf FİZİK Dersi I. Dönem I. Yazılı Soruları</p> | TARİH: |
| Soyadı : | | PUAN: |
| Sınıf : | | |
| No : | | |

1. Bir iletken den geçen akım 1,6 Amper'dir.

Buna göre 10 saniyede telden geçen elektron sayısı kaçtır? ($1e = 1,6 \cdot 10^{-19}C$)

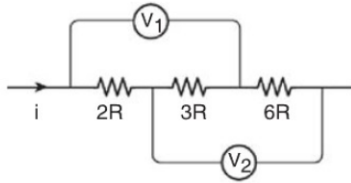
- 2.



I ve II numaralı tellerin öz direnci aynıdır.

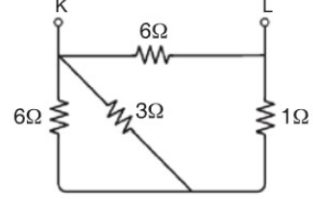
Buna göre iletken tellerin dirençleri oranı $\frac{R_1}{R_2}$ kaçtır?

- 3.



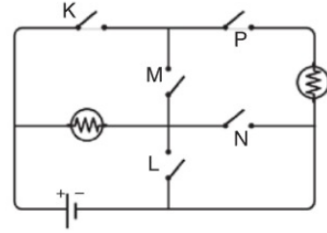
Şekildeki devrede V_1 ve V_2 voltmetrelerinin gösterdiği değerlerin oranı $\left(\frac{V_1}{V_2}\right)$ kaçtır?

- 4.



Şekildeki devre parçasında KL arasındaki eş değer direnç kaç Ohm'dur?

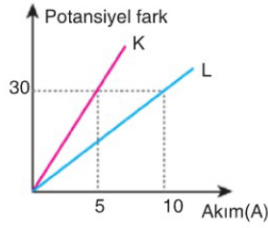
- 5.



Şekilde özdeş lambaların birlikte yanması için hangi anahtarlar kapatılmalıdır?

6. K ve L dirençlerine ait potansiyel fark - akım grafiği verilmiştir.

Dirençler seri bağlandığında eş değer direnç R_1 , paralel bağlandığında ise R_2 'dir.



Buna göre, $\frac{R_1}{R_2}$ oranı kaçtır?

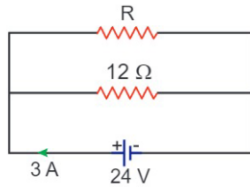
7.



Şekildeki iyon tüpünde 1 yönünde $6 \cdot 10^{19}$ tane elektron, 2 yönünde $4 \cdot 10^{19}$ tane H^+ iyonu 10 saniye içerisinde hareket etmektedir.

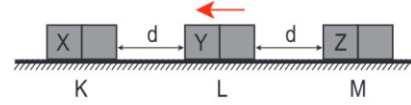
İyon tüpündeki akımın yönü ve şiddeti için aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir? ($1 \text{ e.y} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$)

8. İç direnci önemsiz üreteçle şekildeki elektrik devresi kuruyor.



Anakoldan 3 A akım geçtiğine göre R direnci kaç ohm'dur?

9. Sürtünmesiz yatay düzlemde bulunan K, L ve M özdeş mıknatıslarından K ve M mıknatısları yere sabitlenmiştir.



L mıknatısı ok yönünde hareket ettiğine göre; mıknatısların X, Y ve Z kutupları için ne söylenebilir?

10. Şekildeki devre parçasında R_1 direncinin gücü 125 Watt'tır.



Buna göre; K - L uçları arasındaki potansiyel fark kaç Volt'tur?



Çözüm İçin Okut

NOT: HER SORUNUN DOĞRU CEVABI 10 PUAN ve SINAV SÜRESİ "BİR DERS SAATİ"DİR.
B A Ş A R I L A R ...

Çözümler için Tıkla;
Yazılı Havuzu

