

## Konu Testleri

### Elektrik Akımı, Gerilim Ve Direnç İlişkisi Konu Değerlendirme Testi

1- Pozitif (+) yüklü K küresi ile negatif (-) yüklü L küreleri topraklanıyor. Bir süre sonra toprak bağlantısı kesiliyor. Son durumda K ve L kürelerinin yükleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) K Pozitif, L Negatif
- B) K Nötr, L Nötr
- C) K Negatif, L Pozitif
- D) K Nötr, L Negatif

2- Aşağıdakilerden hangisi elektrik üreticisidir?

- A) Elektroskop
- B) Transformatör
- C) Akümülatör
- D) Reosta

3- Yıldırım düşme tehlikesi olan bir havada aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Gölde balık oltasıyla balık avlamak
- B) Saç kurutma makinesi, traş makinesi gibi elektrikli aletler kullanmamak
- C) Tel örgüler, metal mutfak araçları gibi elektrik enerjisini iletebilen cisimlerden uzak durmak
- D) Bir tepe üstünde, veya açık bir alanda durmamak

4- Özdeş üç ampul seri bağlandıklarında eşdeğer direnç R1, paralel bağlandıklarında eşdeğer direnç R2 oluyor. Buna göre R1/R2 oranı ne olur?

- A) 1
- B) 4
- C) 6
- D) 9

5- Bir elektrik devresinde akım şiddetini değiştirmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reosta
- B) Voltmetre
- C) Ampermetre
- D) Ohmmetre

6- Elektriklenme ile ilgili olarak;

- I. Cisimlerin nötr olması, (+) ve (-) yüklerin eşitliğinin sağlanmasıdır.
- II. Zıt yüklü iki cisim birbirini iter.
- III. Paratonerler, yıldırımın güvenli bir şekilde toprağa taşınmasını sağlayan araçlardır.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

7- Bir iletkenin birim zamanda geçen akım miktarını ölçen araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektroskop
- B) Ampermetre
- C) Reosta
- D) Voltmetre

8- Başlangıçta nötr olan bir elektroskopun, topuzunun pozitif, yapraklarının negatif yüklenmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Negatif yüklü çubuk topuza yaklaştırılmalı
- B) Negatif yüklü çubuk topuza dokundurulmalı
- C) Pozitif yüklü çubuk topuza dokundurulmalı
- D) Pozitif yüklü çubuk topuza yaklaştırılmalı

9- Cisimlerin yüklü olup olmadıklarını, yüklü ise hangi cins yükü yüklü olduklarını öğrenmemize yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radyoskop
- B) Elektroskop
- C) Periskop
- D) Steteskop

10- Yüklü cisimlerden toprağa, topraktan yüklü cisimlere negatif yük akışı olayına ..... denir. Yukarıda verilen tanımın doğru olması için noktalı kısma aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilmelidir?

- A) Atılım
- B) Yük akış hızı
- C) Yer değiştirme
- D) Topraklama