



1. Elektrik devresine elektrik enerjisi sağlayan pil, akümülatör gibi araçlara ne ad verilir?

- A) Üreteç
- B) Akım
- C) Voltaj
- D) Amper

2. Bir iletkendeki elektriksel yüklü taneciklerin titreşim hareketi ile oluşan enerjiye ne ad verilir?

- A) Ohm kanunu
- B) Elektrik akımı
- C) Elektron direnci
- D) Potansiyel enerji

3. Bir elektrik devresinde iletken telin herhangi bir noktasından birim zamanda geçen yük miktarına ne ad verilir?

- A) Volt
- B) Ohm
- C) Akım şiddeti
- D) Elektrik akımı

4. Elektrik akım şiddetinin birimi hangisidir?

- A) Volt
- B) Ohm
- C) Wat
- D) Amper

5. Devredeki elektrik akımının ölçülmesi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektrik akım şiddetinin birimi **amper**dir, "A" ile gösterilir.
- B) Devredeki akım şiddeti **ampermetre** ile ölçülür.
- C) Amper devre şemasında -A- ile gösterilir.
- D) Ampermetre elektrik devresine her zaman seri bağlanır.

6. Elektrik devresinde pil, devredeki elektrik akımının oluşmasını sağlar. Devrede oluşan bu akımın yönü nasıldır?

- A) Pozitif (+) kutbundan negatif (-) kutbuna doğrudur.
- B) Negatif (-) kutbundan pozitif (+) kutbuna doğrudur.
- C) Pozitif (+) kutbundan pozitif (+) kutbuna doğrudur.
- D) Negatif (-) kutbundan negatif (-) kutbuna doğrudur.

7. Elektrik akımı oluşması için enerji kaynağına ihtiyaç duyulur. Devrelerde enerji akışını sağlayan pilin uçları arasındaki elektrik yüklerinin enerjilerinin farkına ne ad verilir?

- A) Salınım
- B) Gerilim
- C) Direnç
- D) Akım şiddeti

8. Aşağıdakilerden hangisi gerilim birimidir?

- A) Volt
- B) Wat
- C) Ohm
- D) Amper

9. Aşağıda verilen ampermetre ile ilgili bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ampermetrenin direnci çok fazladır.
- B) Ampermetre devreye seri bağlanır.
- C) Ampermetre devreden geçen akım miktarını ölçer
- D) Ampermetrenin de + ve - uçları vardır.

10. Aşağıda verilen voltmetre ile ilgili bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Voltmetre devreye paralel bağlanır.
- B) Voltmetre devredeki potansiyel farkını ölçer.
- C) Voltmetrenin direnci çok fazladır.
- D) Voltmetre üzerinden çok fazla akım geçer.

11. Aşağıda verilen direnç ile ilgili bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Direnç direnç ölçer ile ölçülür.
- B) Direnç birimi Ohm'dur.
- C) Direnç elektrik akımına gösterilen zorluktur.
- D) Bir elektrik devresinde akım arttıkça direnç azalır.

12. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Gerilimin akıma oranı direnci verir.
- B) Direnç, elektrik akımının geçmesine karşı gösterilen zorluktur.
- C) Pil ve akü, elektrik devrelerinin enerji kaynağıdır.
- D) Voltmetre, elektrik devresine seri bağlanır.