

Elektrik Akımı Nedir

Elektrik akımı elektronların üreticin (-) kutbundan (+) kutba hareket etmesi sonucu oluşur. Elektrik akımının yönü (+) kutuptan (-) kutba doğrudur.

Ampermetre

Elektrik akımını ölçmek için kullanılan araçtır. Ampermetre elektrik devresine seri olarak bağlanır. Akımın birimi Amperdir. Akım I simgesi ile gösterilir.

Voltmetre

Devredeki gerilimi ölçmek için kullanılan araca denir. Voltmetre elektrik devresine paralel bağlanır. Gerilimin birimi Volttur. Volt V simgesi ile gösterilir.

Direnç

Bir elektrik devresinde gerilimin akıma oranı direnci verir. Devreye fazladan pil bağlanarak gerilim artırıldığında devrenin direnci değişmez. Gerilim arttıkça akımda artacaktır.