

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler**” Konusu Doğru Yanlış Soruları

Soru Sayısı: 25

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

Cevapları görmek için en alttaki “**Cevapla**” butonuna tıklayınız.

: Elektrik akımının geçişine gösterilen zorluğa direnç denir.

Soru 1

☐Doğru

☐Yanlış

: Direnç birimi Ohm’dur.

Soru 2

☐Doğru

☐Yanlış

: Yalıtkan maddelerin direnci çok azdır.

Soru 3

☐Doğru

☐Yanlış

: Direnç iletkenin uzunluğuna, kesitine ve cinsine bağlıdır.

Soru 4

☐Doğru

☐Yanlış

: Aynı cins ve uzunluktaki kalın telin direnci, ince telin direncinden fazladır.

Soru 5

☐Doğru

☐Yanlış

: Ampul içerisinde direnci fazla iletken tel bulunur.

Soru 6

☐Doğru

☐Yanlış

: Metallerin dirençleri birbirinden farklıdır.

Soru 7

☐Doğru

☐Yanlış

: Bir iletkenin uzunluğu artarsa direnci de artar.

Soru 8

☐Doğru

☐Yanlış

: İletkenin şekli değişince direnci kesinlikle değişir.

Soru 9

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde iletkenin direnci artarsa ampul parlaklığı da artar.

Soru 10

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Direnci az olan maddeler elektriği daha iyi iletir.

Soru 11

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Direnci fazla olan maddeler iletken olarak kullanılır.

Soru 12

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Ampul içerisinde elektrik akımı zor geçer.

Soru 13

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Elektrikli araçların bir direnci vardır.

Soru 14

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Eşit uzunluk ve kalınlıktaki bakır ve tungsten telden yapılmış basit elektrik devresinde bakır telin bağlı olduğu ampul az parla

Soru 15

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Direnç elektrik akımını zorlaştırır.

Soru 16

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Ampul içerisindeki filamanın direncinin fazla olması sıcaklığın artmasını sağlar.

Soru 17

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Direnç iletkenin boyu ile doğru orantılıdır.

Soru 18

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Direnç iletkenin kalınlığı ile doğru orantılıdır.

Soru 19

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Ampul içerisindeki filamanın direncinin artması için tel ince ve uzun yapılmıştır.

Soru 20

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Basit elektrik devresinde direnç azaldıkça ampul parlaklığı azalır.

Soru 21

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: İletken maddelerin direncinin az olması istenir.

Soru 22

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Direnç elektrik enerjisinin iletimine gösterilen zorluktur.

Soru 23

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Bir iletkenin direnci, dirençölçer ile ölçülür.

Soru 24

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Yalıtkan maddeler, direnci fazla olduğu için elektriği iletmez.

Soru 25

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

Cevapla

Diğer Konular

6.Sınıf Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler Konu Anlatımı

6.Sınıf Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler Test

6.Sınıf Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler Çalışma Kağıdı