

CEVAP ANAHTARI

ELEKTRİKSEL DİRENÇ VE BAĞLI OLDUĞU FAKTÖRLER - 4

SAYFA 1 (PİL VE AMPUL SAYISI)

S.1: 2. Devre Parlak

Bağımsız: Pil Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Ampul Sayısı

S.2: 1. Devre Parlak

Bağımsız: Ampul Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Pil Sayısı

S.3: 2. Devre Parlak

Bağımsız: Pil Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Ampul Sayısı

S.4: 1. Devre Parlak

Bağımsız: Ampul Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Pil Sayısı

S.5: 1. Devre Parlak

Bağımsız: Pil Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Ampul Sayısı

S.6: 2. Devre Parlak

Bağımsız: Ampul Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Pil Sayısı

S.7: 2. Devre Parlak

Bağımsız: Pil Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Ampul Sayısı

S.8: 1. Devre Parlak

Bağımsız: Ampul Sayısı | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Pil Sayısı

SAYFA 2 (İLETKEN TEL ÖZELLİKLERİ)

S.9: 1. Devre (Kısa tel)

Bağımsız: Uzunluk | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Cins, Kalınlık

S.10: 2. Devre (Kalın tel)

Bağımsız: Kalınlık | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Cins, Uzunluk

S.11: 1. Devre (Bakır iyi iletken)

Bağımsız: Cins | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Uzunluk, Kalınlık

S.12: 2. Devre (Kısa tel)

Bağımsız: Uzunluk | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Cins, Kalınlık

S.13: 1. Devre (Bakır nikelden iyi)

Bağımsız: Cins | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Uzunluk, Kalınlık

S.14: 1. Devre (Kalın tel)

Bağımsız: Kalınlık | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Cins, Uzunluk

S.15: 1. Devre (Gümüş en iyi)

Bağımsız: Cins | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Uzunluk, Kalınlık

S.16: 1. Devre (Bakır nikelden iyi)

Bağımsız: Cins | Bağımlı: Parlaklık | Kontrol: Uzunluk, Kalınlık

SAYFA 3 (REOSTA 17-24)

17. S. (Sol Bağ., Orta Sürgü)

1 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar
2 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır

19. S. (Sağ Amp., Sol Bağ.)

1 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır
2 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar

21. S. (Sol Bağ., Sağ Sürgü)

1 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar
2 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır

23. S. (Sol Bağ., Sol Sürgü)

1 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır
2 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar

18. S. (Sağ Bağ., Orta Sürgü)

1 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır
2 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar

20. S. (Sağ Amp., Sağ Bağ.)

1 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar
2 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır

22. S. (Sağ Bağ., Sol Sürgü)

1 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır
2 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar

24. S. (Sağ Amp., Sol Bağ.)

1 Yönü: Direnç Artar, Par. Azalır
2 Yönü: Direnç Azalır, Par. Artar

SAYFA 4 (DEĞİŞKENLER VE HİPOTEZLER)

A BÖLÜMÜ (İkili Seçimler):

Soru 1 (Uzunluk): 1. Devre ve 2. Devre seçilmelidir. (Çünkü sadece uzunlukları farklı, cinsi ve kalınlığı aynıdır.)

Soru 2 (Kalınlık): 1. Devre ve 3. Devre seçilmelidir. (Çünkü sadece kalınlıkları farklı, uzunluğu ve cinsi aynıdır.)

Soru 3 (Cinsi): 1. Devre ve 4. Devre seçilmelidir. (Çünkü sadece tellerin cinsi farklı, uzunluğu ve kalınlığı aynıdır.)

B BÖLÜMÜ (Hipotezler):

1. Hipotez (Uzunluk):

Bağımsız: İletken telin uzunluğu
Bağımlı: Ampul parlaklığı (veya Elektriksel direnç)
Kontrol Edilen: Telin cinsi, kalınlığı, pil/ampul sayısı

2. Hipotez (Kalınlık):

Bağımsız: İletken telin kalınlığı (dik kesit alanı)
Bağımlı: Ampul parlaklığı (veya Elektriksel direnç)
Kontrol Edilen: Telin cinsi, uzunluğu, pil/ampul sayısı

3. Hipotez (Cins):

Bağımsız: İletken telin cinsi (türü)
Bağımlı: Ampul parlaklığı (veya Elektriksel direnç)
Kontrol Edilen: Telin uzunluğu, kalınlığı, pil/ampul sayısı