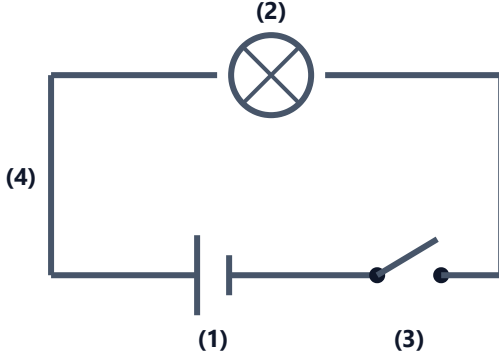


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



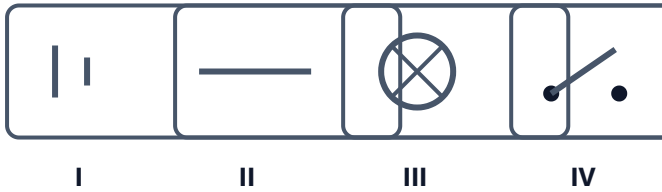
Şekilde basit bir elektrik devresi verilmiştir. Devrede (1) numarası ile gösterilen eleman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pil B) Ampul
C) Anahtar D) Kablo

2. Ali kurduğu devrede ampulün yanmadığını görüyor ve anahtarın açık kaldığını fark ediyor. Ali anahtarı kapattığında devrede ne olur?

- A) Devre bozulur ve pil biter.
B) Devre tamamlanır ve ampul yanar.
C) Ampul patlar.
D) Hiçbir değişiklik olmaz.

3.



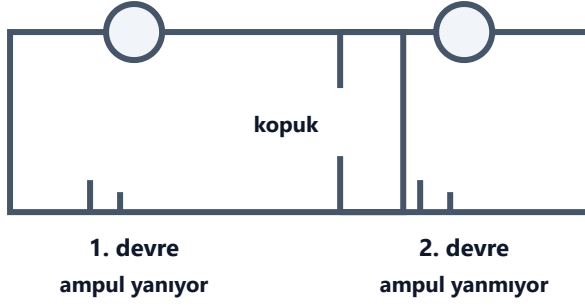
Şekilde devre şemalarında kullanılan dört sembol verilmiştir. Bu sembollerden hangisi ampulü göstermektedir?

- A) I B) II
C) III D) IV

4. Tek pille çalışan bir devrede ampul soluk yanmaktadır. Bu devreye ikinci bir pil daha eklendiğinde ampulün parlaklığı nasıl değişir?

- A) Söner B) Değişmez
C) Azalır D) Artar

5.



Şekilde aynı elemanlarla kurulmuş iki devre gösterilmiştir. 2. devredeki ampulün yanmama sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kablo kopuk olduğu için devre tamamlanmamıştır.
- B) Ampul çok güçlüdür.
- C) Pil ters bağlanmıştır.
- D) Devrede fazla kablo vardır.

6. Banyodan yeni çıkan Mert ıslak elleriyle prize dokunmak istedi ve ablası onu hemen uyardı. Mert'in bu davranışını neden çok tehlikelidir?

- A) Priz kırılabilir.
- B) Su elektriği ilettiği için çarpılma tehlikesi vardır.
- C) Eller ıslakken elektrik hiç geçmez.
- D) Ampul söner.

7.



Basit bir elektrik devresinde pilden gelen elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren eleman hangisidir?

- A) Pil
- B) Kablo
- C) Ampul
- D) Anahtar

8. Teneffüse çıkarken sınıfın lambalarını söndüren öğrenciler öğretmenlerinden teşekkür aldı. Öğrencilerin bu davranışının sağladığı yarar nedir?

- A) Lambalar daha çok yanar.
- B) Sınıf daha aydınlık olur.
- C) Elektrik tüketimi artar.
- D) Elektrik tasarrufu sağlanır.

9.



Şekilde bir anahtarın iki farklı konumu gösterilmiştir. Bu görsele göre anahtarın devredeki görevi nedir?

- A)** Devredeki elektrik akışını başlatmak veya durdurmak
- B)** Devreye enerji üretmek
- C)** Elektrik enerjisini ışığa çevirmek
- D)** Elektrik depolamak

10. Aşağıdakilerden hangisi basit bir elektrik devresinin elemanlarından biri değildir?

- A)** Pil
- B)** Kablo
- C)** Anahtar
- D)** Mıknatıs

Basit Elektrik Devreleri — Cevap Anahtarı

1. A

2. B

3. C

4. D

5. A

6. B

7. C

8. D

9. A

10. D