

1. Aşağıdakilerden hangisi basit bir devrede olmak zorunda değildir?

- A) Anahtar
- B) İletken kablo
- C) Ampul
- D) Pil

2. Yapılan bir basit devrede ampulün parlaklığı aşağıdakilerden hangilerine bağlı olarak değişir?

- A) anahtar – pil
- B) pil – ampul
- C) kablo – anahtar
- D) ampul – kablo

3. "Bir devrede bulunan 3 pilden birisini çıkardığımda ampulün parlaklığının azaldığı görüldü." Buna göre bağımsız değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) pil
- B) ampul
- C) kablo
- D) ampulün parlaklığı

4. I. Kablo içindeki kopukluk.

II. Anahtarın kapalı olması

III. Pilin, ters bağlanması.

IV. Ampulün patlak olması.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri bir devrede ampulün yanmamasının sebeplerindendir?

- A) yalnız I
- B) I – II
- C) I – III – IV
- D) hepsi

5. Bir devre deneyinde yapılan değişikliklerden sonra ampul parlaklığının azaldığı gözlemlenmiştir.

Buna göre nasıl bir değişiklik yapılmıştır?

- A) Devreye yeni bir anahtar eklemiştir.
- B) Devreye yeni bir pil eklemiştir.
- C) Devreye yeni bir ampul eklemiştir.
- D) Devreye yeni bir kablo eklemiştir.

6. Bir devrede, devreyi açıp kapatmaya yarayan eleman hangisidir?

- A) kablo
- B) pil
- C) anahtar
- D) ampul

7. I. Duvardaki elektrik düğmeleri bir devre anahtarıdır.

II. Bağlantı kabloları elektrikli cihaza elektrik enerjisi taşınmasını sağlar.

III. Elektrikli aletlerin açma-kapama düğmeleri de birer devre anahtarıdır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, II ve III

8. I- Devreye elektrik enerjisi üretir.

II- Elektrik enerjisini ısı ve ışık enerjisine dönüştürür.

III- Devreye gelen enerjiyi kontrol eder.

Yukarıda bir elektrik devresinde bulunan bazı elemanların görevleri verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu devre elemanlarından değildir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Elektrik enerjisini kesmek veya devam ettirmek için elektrik anahtarı kullanılır.

B) Prizden elektrik enerjisini almaya yarayan araç fiştir.

C) Elektrik enerjisi ütüde ışık enerjisine dönüşür.

D) Ampul elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.

10. Elektrik ile çalışan aletlerin devre şemaları kullanım kılavuzunda yer alır. Bu devre şemaları kullanım kılavuzuna ne amaçla konur?

- A) Garanti süresini belirtmek
- B) Başka birine satabilmek
- C) Alet bozukluğunda iade edebilmek
- D) Alet bozukluğunda tamir için serviste şemaya bakabilmek için