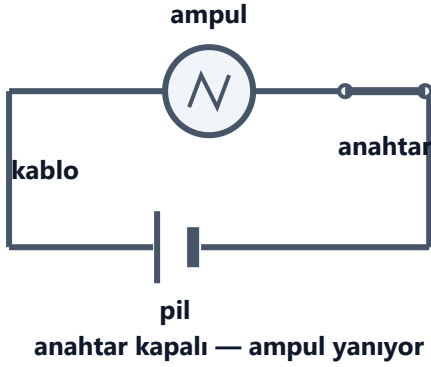


Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Tarih: ...../...../2026-2027

1.

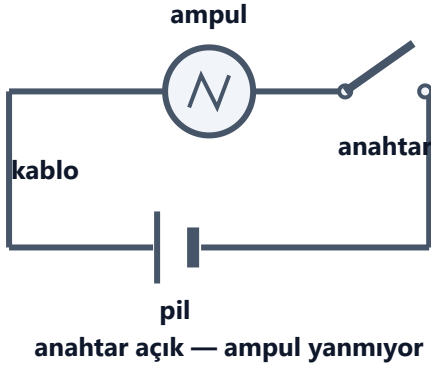


Şekildeki basit elektrik devresinde anahtar kapatıldığında ampul yanmaktadır. Bu devrede elektrik enerjisini sağlayan parça hangisidir?

- A) Ampul  
C) Kablo

- B) Pil  
D) Anahtar

2.



Şekildeki devrede pil sağlam, kablolar bağlıdır; ancak anahtar açıktır. Bu devrede ampulün yanmamasının sebebi nedir?

- A) Ampulün camının kirli olması  
B) Pilin küçük olması  
C) Anahtar açık olduğu için elektriğin dolaşacağı yolun tamamlanmaması  
D) Kabloların çok kısa olması

3.



Ali'nin oyuncak arabası bir süre sonra durdu. Annesi "pilini değiştirelim" dedi. Buna göre oyuncak araba elektriğini nereden almaktadır?

- A) Prizden  
C) Güneşten

- B) Pilden  
D) Rüzgârdan

4.

| Pille çalışanlar | Prizle çalışanlar  |
|------------------|--------------------|
| El feneri        | Çamaşır makinesi   |
| Uzaktan kumanda  | Televizyon         |
| Buzdolabı        | Elektrikli süpürge |

Tabloda araçlar elektriği aldıkları kaynağa göre ayrılmıştır. Tabloda hangi araç yanlış gruba yazılmıştır?

- A) El feneri  
B) Uzaktan kumanda  
C) Buzdolabı  
D) Televizyon

5.

Elif ıslak eliyle prize dokunmak istedi. Annesi hemen onu engelledi. Annenin bu davranışının sebebi nedir?

- A) Islak elle prize dokunmanın elektrik çarpma tehlikesi taşıması  
B) Prizin kirlenecek olması  
C) Elin daha çok ıslanacak olması  
D) Ampulün yanacak olması

6.



Gereksiz yere yanan bir lamba günde 3 saat söndürülerek elektrik tasarrufu sağlanıyor. Buna göre bir haftada (7 gün) kaç saatlik tasarruf sağlanmış olur?

- A) 3 saat  
B) 7 saat  
C) 10 saat  
D) 21 saat

7.

Aşağıdaki araçlardan hangisi çalışmak için elektriğe ihtiyaç duymaz?

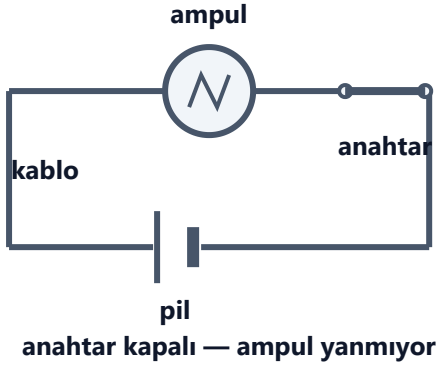
- A) Buzdolabı  
B) Ütü  
C) Tahta kaşık  
D) Televizyon

8.

Bir öğrenci "Prize maden para soksam ampuller daha parlak yanar." dedi. Bu düşünceyle ilgili doğru olan nedir?

- A) Doğrudur, ampuller daha parlak yanar  
B) Zararsız bir denemedir  
C) Yalnızca büyükler için tehlikelidir  
D) Çok tehlikelidir, hiçbir zaman yapılmamalıdır

9.



Bir devrede kablolar sağlam, bağlantılar doğru ve anahtar kapalı olduğu hâlde ampul yanmamaktadır. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Pilin bitmiş olması
- B) Kabloların çok uzun olması
- C) Ampulün küçük olması
- D) Devrenin kapalı olması

10.

| Ampul türü       | Aylık harcama |
|------------------|---------------|
| Normal ampul     | 8 kWh         |
| Tasarruflu ampul | 2 kWh         |

Tabloda bir evde kullanılan normal ampul ile tasarruflu ampulün aylık elektrik harcaması verilmiştir. Bu eve normal ampul yerine tasarruflu ampul takılırsa ayda kaç kWh elektrik tasarrufu sağlanır?

- A) 2 kWh
- B) 6 kWh
- C) 8 kWh
- D) 10 kWh

## Yaşamımızı Kolaylaştıran Elektrik — Cevap Anahtarı

---

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. C | 3. B | 4. C | 5. A | 6. D | 7. C | 8. D | 9. A | 10. B |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|