

CEVAP ANAHTARI

DEVRE ELEMANLARININ SEMBOLLERLE GÖSTERİMİ VE DEVRE ŞEMALARI - 1

1. SORU (SEMBOL ÇIZIMLARI)

- 1) Pil:** Sembolü, biri uzun (+) diğeri kısa ve kalın (-) iki paralel çizgidir.
- 2) Ampul:** Sembolü, yuvarlak içerisinde çarpı (X) işaretidir.
- 3) Açık Anahtar:** Sembolü, iki yuvarlak uçtan birine bağlı yukarı kalkık bir çizgidir (köprü açıktır).
- 4) Duy:** Devre şemasında sembol ile gösterilmez. (Pil yatağı da gösterilmez.)
- 5) Bağlantı Kablosu:** Sembolü, düz bir çizgidir.

2. SORU (DOĞRU / YANLIŞ)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1) D | 6) D |
| 2) D | 7) D |
| 3) Y (Elektrik ampulde değil pilde üretilir.) | 8) D |
| 4) Y (Açık konumda ışık VERMEZ.) | 9) Y (Ampul sembolle gösterilir.) |
| 5) D | 10) D |

3. SORU (BOŞLUK DOLDURMA)

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1) pil - anahtar | 6) Ampul |
| 2) elektrik | 7) Bağlantı kablosu |
| 3) sembollerle | 8) açık |
| 4) Anahtar | 9) eksi |
| 5) kapalı | 10) vermez |

4. SORU (HATALI DEVRELER)

- A. Devresi:** Devredeki **anahtar açık** olduğu için elektrik akımı geçemez ve ampul ışık vermez. Şemada anahtar kapalı çizilmelidir.
- B. Devresi:** **Piller ters bağlanmıştır** (+ kutup + kutba bakıyor). Akım oluşmaz. Şemada pillerin biri düzeltilerek (+ - +) şeklinde çizilmelidir.
- C. Devresi:** Bağlantı **kablosunda kopukluk** vardır. Şemada kopukluk olan yer birleştirilerek düz çizilmelidir.