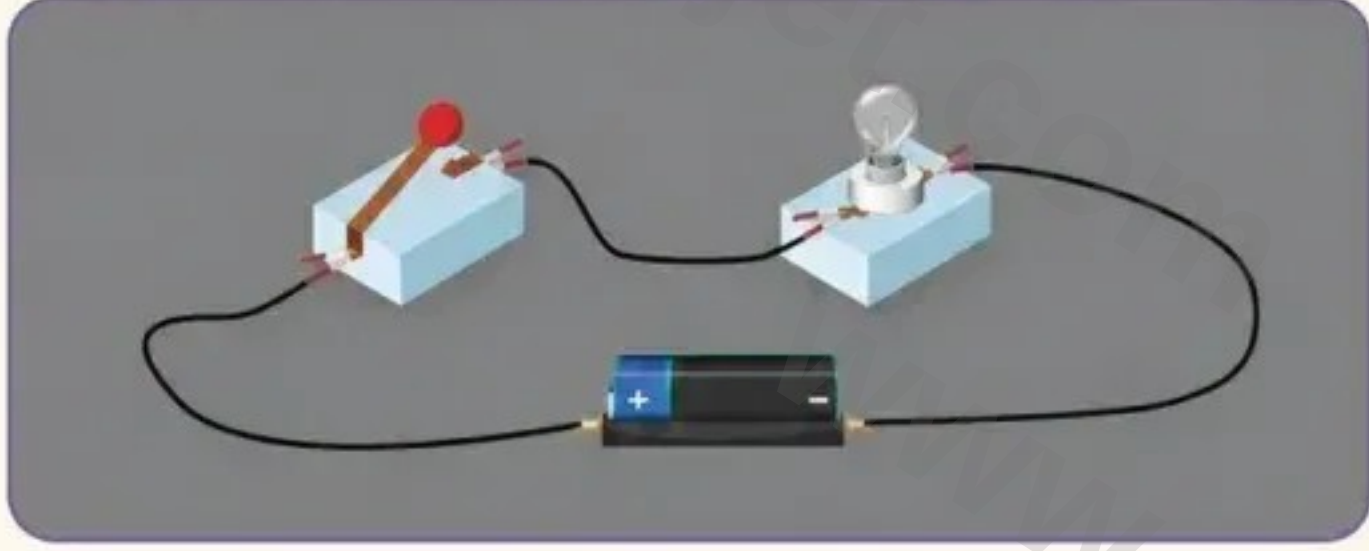


1. Çalışan basit bir elektrik devresinin kurulumunda hangi devre elemanları kullanılmış olabilir?

Basit elektrik devresinde pil, ampul, anahtar ve bağlantı kabloları kullanılmıştır.

2. Bir öğrenci fen bilimleri dersinde aşağıdaki devre düzeneğini kurmuştur.



Öğrenci ampulün ışık vermediğini gözlemlemiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

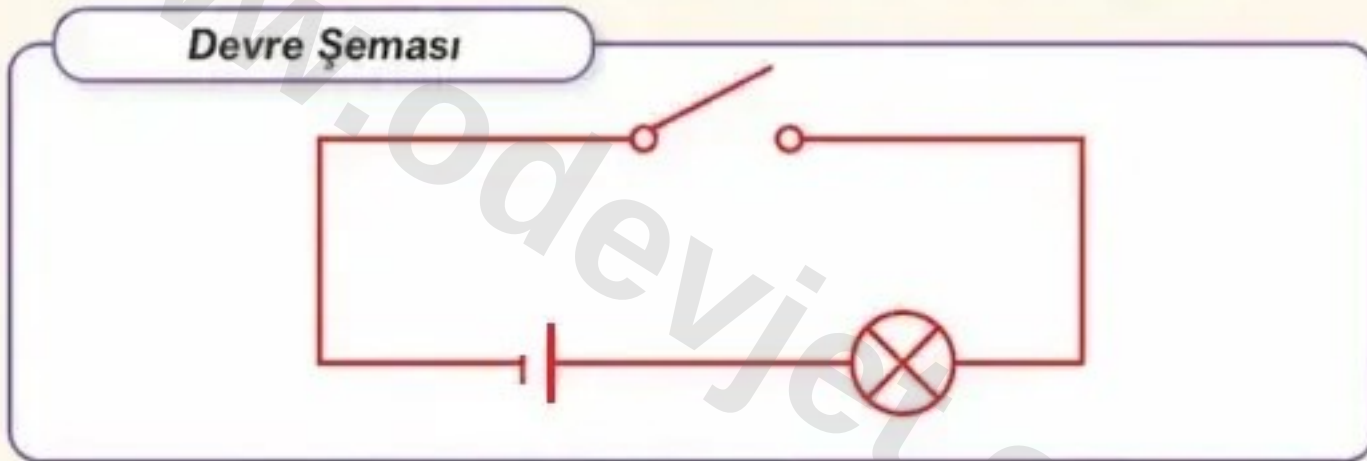
- a. Öğrenci, ampulün ışık vermesi için devrede hangi uygulamayı yapmalıdır?

Öğrenci anahtarı kapatmalıdır, böylece devre tamamlanır ve ampul ışık verir.

- b. Öğrencinin kullandığı devre elemanlarından hangilerinin belirli bir sembole gösterimi yoktur?

Kullanılan malzemelerden bağlantı kablosu ve pil yatağının sembole gösterimi yoktur.

- c. Öğrencinin kurduğu devrenin şemasını aşağıdaki alana çizelim.



3. Basit bir elektrik devresindeki ampulün ışık vermeme sebepleri neler olabilir?

Ampulün ışık vermeme sebepleri; pilin bitmiş olması, ampulün bozuk olması, anahtarın kapalı olmaması, bağlantı kablolarının kopuk veya yanlış bağlanmış olması olabilir.

Ödevjet öğretmenleri tarafından çözülmüştür