

# 2. DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLIK SORULARI

## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ





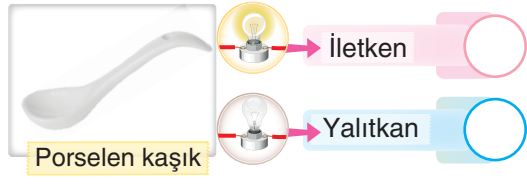
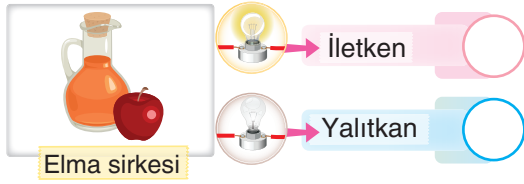
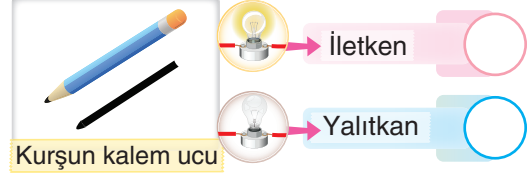
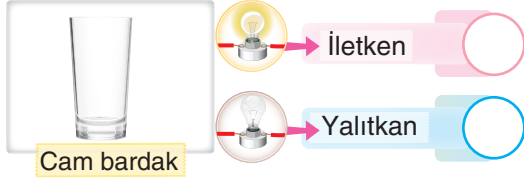


Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

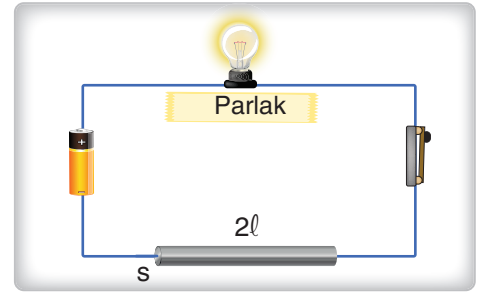
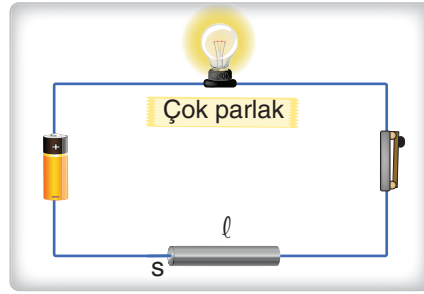
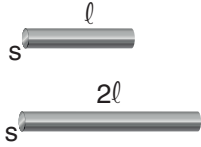
Puan:

6. Aşağıdaki maddeler test uçlu elektrik devresinin uçlarına temas ettirilecektir.

Devredeki ampulün ışık verip vermemesini belirleyerek maddelerin elektrik enerjisini iletme durumuna göre uygun kutuya ✓ işareti koyunuz.



7. Özdeş elektrik devrelerinin test uçlarında aynı kalınlıkta ve farklı uzunluktaki alüminyum telleri kullanalım.



Devredeki anahtarlar kapatıldığında 1. devredeki direnç daha az olur ve ampul 2. devreye göre daha parlak ışık verir.

Verilen deneyin değişkenlerini yazınız.

Kontrol Edilen Değişken	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken





Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

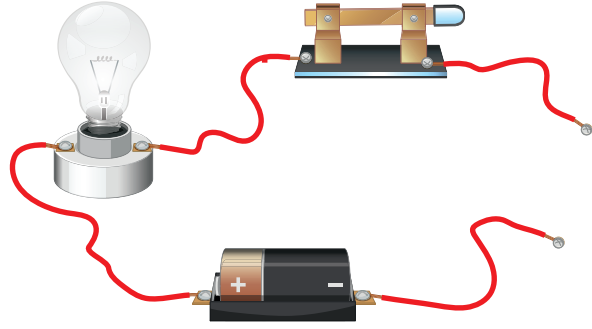
Puan:



14 ve 15. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki elektrik devresinin test uçlarında özellikleri belirtilen I, II, III ve IV telleri ayrı ayrı kullanılarak ampul parlaklıklarının fotoğrafları çekilerek karşılaştırma yapılacaktır.

- I. Nikel tel  $\ell$  s
- II. Nikel tel  $\ell$  2s
- III. Nikel tel  $2\ell$  s
- IV. Bakır tel  $\ell$  2s



14. Devrede tablodaki tellerin kullanılması durumunda ampul parlaklıkları ve dirençler konusunda tabloda boş bırakılan yerleri tamamlayınız.

Devrede Kullanılan Teller	Ampul Parlaklıklarının Sıralaması	Devredeki Elektriksel Dirençlerin Sıralaması
I ve II	----	----
I ve III	----	----
II ve IV	----	----

15. Devrede, tablodaki tellerin kullanılması durumunda sabit tutulan değişken, bağımsız değişken ve bağımlı değişkenleri yazınız.

Devrede Kullanılan Teller	Sabit Tutulan Değişken	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken
I ve II	----	----	----
I ve III	----	----	----
II ve IV	----	----	----

