

FEN

Elektrik Devre Elemanları



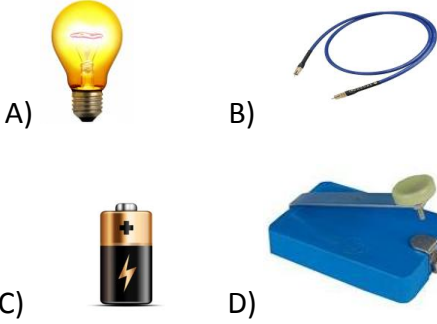
Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.

Devrenin elektrik enerjisinin akışını ayarlar.

Devrenin diğer elemanlarını birbirine bağlayarak devrenin tamamlanmasını sağlar.

Yukarıdaki tabloda bir elektrik devresindeki elemanların görevleri verilmiştir.

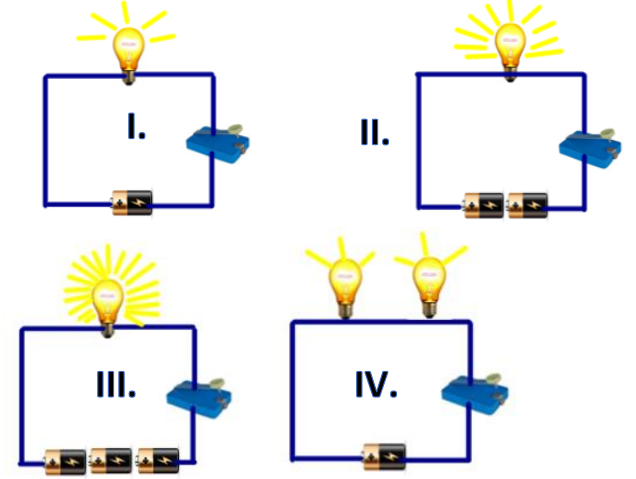
1) Buna göre yukarıda görevlerinden bahsedilmeyen devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?



2) Aşağıda devre elemanlarının görselleri ve sembolleri eşleştirilmiştir.

Buna göre yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A)		
B)		
C)		
D)		



Yukarıda farklı değişkenlere sahip elektrik devreleri kurulmuştur.

DENEY-1

Bu deneyde ampul sayısının ampul parlaklığına olan etkisinin incelenmesi istenilmiştir.

DENEY-2

Bu deneyde ise pil sayısının ampul parlaklığına olan etkisinin incelenmesini istenilmiştir.

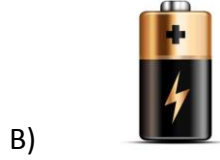
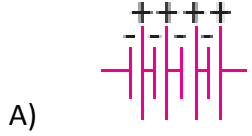
3) Buna göre seçilen iki devrenin Deney-1 ve Deney-2 için hangi ikiliden oluşması gerekir?

Deney-1Deney-2

- | | |
|--------------|-----------|
| A) II ve III | I ve IV |
| B) I ve III | II ve IV |
| C) I ve IV | II ve III |
| D) I ve II | III ve IV |



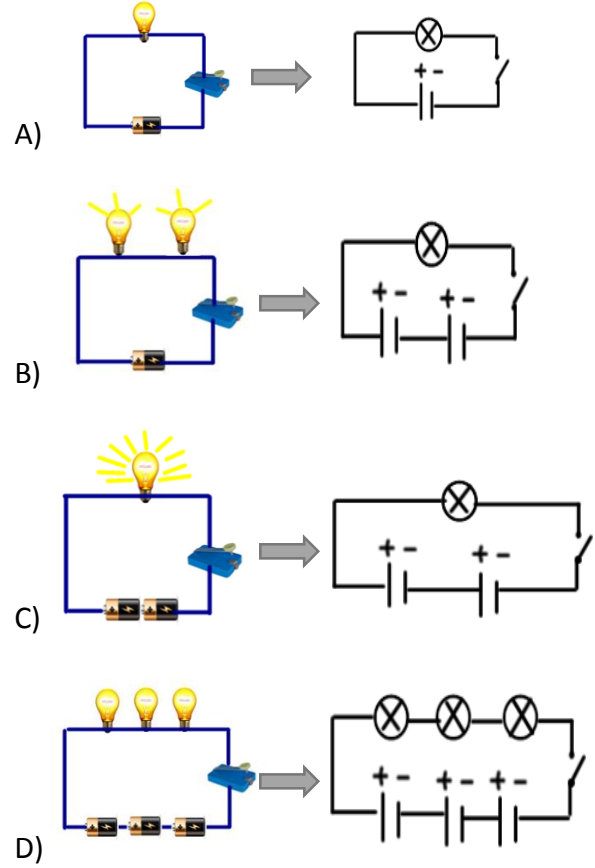
4) Yukarıda verilen devre elemanın sembolü hangi devre elemanına aittir?



5) Yukarıda verilen devre elemanın sembolünün hangi özelliği taşıdığı seçeneklerde doğru olarak verilmiştir?

- A) Devrenin diğer elemanlarını birbirine bağlayarak devrenin tamamlanması ve kapalı bir devre oluşmasını sağlar.
- B) Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.
- C) Devrenin elektrik enerjisi kaynağıdır.
- D) Devrenin elektrik enerjisinin akışını ayarlar. Anahtar açık olursa devre kapalı durumdadır. Anahtar kapalı durumda olduğunda ise devre açık durumundadır.

6) Aşağıda görseli verilen devrelerin hangisinin sembolik kurulumunda hata vardır?



www.derslig.com

7)

Fatih öğretmenin tahtaya yazdığı devrenin sembolik kurulumu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

