



1. Şekildeki

elektrik devrelerinde bulunan A, B ve C lambalarının parlaklıkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A > B > C$ B) $B > C > A$
C) $B > A > C$ D) $A > C > B$

2. Basit bir elektrik devresinde pil sayısı artırılarak lamba parlaklığının arttığı gözlenmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Pil sayısı artarsa lamba parlaklığı artar.
2. Bağımsız değişken pil sayısıdır.
3. Kontrol edilen değişken lamba parlaklığıdır.
A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

3. Devredeki ampulün parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?

- A) Kabloyu uzatmalıyız
B) Anahtarı kaldırmalıyız
C) Ampul sayısını azaltmalıyız
D) Pil sayısını azaltmalıyız

4. Basit bir elektrik devresinde ampullün parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?

- A) Duy sayısını azaltmalıyız.
B) Anahtar sayısını artırmalıyız.
C) Ampul sayısını artırmalıyız.
D) Pil sayısını artırmalıyız.

5. Aşağıdaki değişkenlerden hangisi deneyi yapan kişi tarafından tespit edilir ve düzenlenir?

- A) Bağımlı değişken
B) Bağımsız değişken
C) Kontrol edilen değişken
D) Sınırsız değişken

6. Aşağıdaki değişkenlerden hangisi bağımsız değişkenin etkisiyle gözlemlenen değişikliklerdir?

- A) Yeni değişken
B) Kontrolsüz değişken
C) Kontrol edilen değişken
D) Bağımsız değişken

7. Aşağıdakilerden hangisi hiçbir değişiklik uygulanmayan değişkendir?

- A) Bağımlı değişken
B) Bağımsız değişken
C) Kontrol edilen değişken
D) Sınırsız değişken

8. Basit elektrik devresinde sayısını istediğiniz gibi değiştirdiğiniz değişkenlere ne ad verilir?

- A) Bağımlı değişken
B) Bağımsız değişken
C) Kontrol edilen değişken
D) Sınırsız değişken

9. Basit elektrik devreleri ile pil sayısının lamba parlaklığına etkisi gözlenmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bağımlı değişkendir?

- A) Pil sayısı
B) Ampul sayısı
C) Lamba parlaklığı
D) Anahtar sayısı

10. Basit elektrik devreleri ile pil sayısının lamba parlaklığına etkisi gözlenmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yada hangileri doğrudur?

1. Pil sayısı → Bağımlı değişken
2. Lamba sayısı → Kontrol edilen değişken
3. Lamba parlaklığı → Bağımsız değişken
A) Yalnız 2 B) 1 ve 2
C) 1 ve 3 D) 1, 2 ve 3

11. Basit bir elektrik devresinde ampullerin parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

1. Ampul sayısı artırılmalı
2. Pil sayısı artırılmalı
3. Ampul sayısı azaltılmalı
A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

12. Basit bir elektrik devresinde pil sayısı sabit tutularak ampullerin sayısı değiştirilmekte ve gözlem yapılmaktadır. Bu deneylerin kontrol edilen değişkeni hangisidir?

- A) Pil sayısı B) Lamba sayısı
C) Devre numarası D) Lamba parlaklığı