



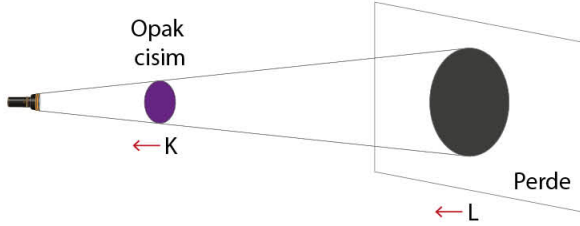
2. Dönem 2. Yazılıya Hazırlık Çalışma Fasikülü



FenDefteri
www.fendefteri.com



1.



Yandaki şekilde opak cismin perdedeki gölgesi gösterilmiştir. Bu düzenek üzerinde aşağıdaki işlemler ayrı ayrı yapıldığında gölge büyüklüğünün değişimini yazınız.

a) K hareketi: Opak cisim el fenerine yaklaşırsa

.....

b) L hareketi: Perde opak cisme yaklaşırsa

.....

2. Aşağıda K, L ve M maddelerinin arkasındaki cisimlerin görünümü ile ilgili bilgiler verilmiştir. Buna göre K, L ve M cisimlerinin saydam, yarı saydam ve opak olarak yazınız.

Cismin bir kısmı görünüyor.	Cisim görünmüyor.	Cisim net bir şekilde görünüyor.
K	L	M

3. Aşağıdaki tabloda ülkemizde nesli tükenmekte olan ve nesli tükenmiş canlılar ile ilgili 3 adet örnek yazınız.

Ülkemizde nesli tükenmiş canlılar	Ülkemizde nesli tükenmekte olan canlılar
1.	1.
2.	2.
3.	3.

4. Aşağıdaki tabloda dünyada nesli tükenmekte olan ve nesli tükenmiş canlılar ile ilgili 3 adet örnek yazınız.

Dünyada nesli tükenmiş canlılar	Dünyada nesli tükenmekte olan canlılar
1.	1.
2.	2.
3.	3.

5. Aşağıdaki tabloda çevre ile ilgili durumlar verilmiştir. Buna göre bu bilgilerden biyoçeşitliliği tehdit eden faktörleri yuvarlak içine alınız.

Geri dönüşüm	Küresel ısınma	Otlakların azalması	Ağaç dikmek
Nüfus artışı	Sanayileşme	Doğal afetler	Fazla tarım ilacı kullanmak

6. Çevre kirliliği toprak, hava ve su kirliliği olarak üç kısımda incelenmektedir. Buna göre bu çevre kirliliği ile ilgili olumsuz durumlara örnek veriniz.

Toprak kirliliği	Su kirliliği	Hava kirliliği

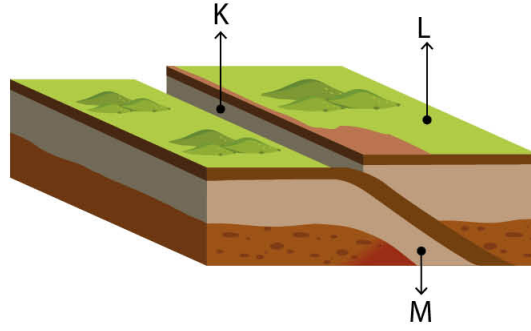
7. Yıkıcı doğa olaylarından deprem yeryüzündeki levhaların hareketi sonucu yıkıcı etkisi olmaktadır.

Depremden en az zarar görmek için öncesi ve deprem sırasında yapılması gerekenler ile ilgili 3 örnek yazınız.

Deprem öncesi yapılması gerekenler	Deprem sırasında yapılması gerekenler
1.	1.
2.	2.
3.	3.



8.



Yukarıdaki görselde verilen numaralı yerlere gelmesi gereken kavramları aşağıdaki tabloya yazınız.

K	L	M

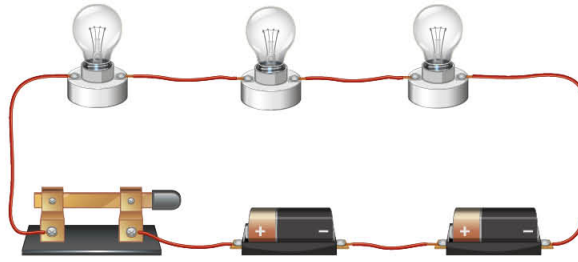
9. Aşağıda bir elektrik devresini oluşturan devre elemanlarının görselleri verilmiştir. Bu devre elemanlarının sembollerini aşağıdaki boşluklara çiziniz.

10. Bir deney setinden çıkan 2 ampul, 3 pil ve anahtar ile ampulleri ışık veren bir elektrik devresini semboller kullanarak çiziniz.



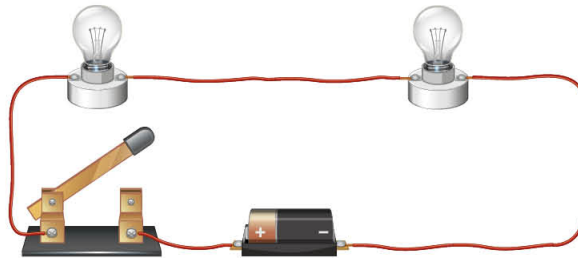
11. Bir deney setinden çıkan 4 ampul, 2 pil ve anahtar ile ampulleri ışık vermeyen bir elektrik devresini semboller kullanarak çiziniz.

12. Elektrik devre sembolleri var olan bir elektrik devresini herkesin anlayabileceği, çizmesi ve gösterimi kolay semboller ile gösterilmektedir.



Buna göre yukarıda verilen devrenin semboller ile gösterimini aşağıya çiziniz.

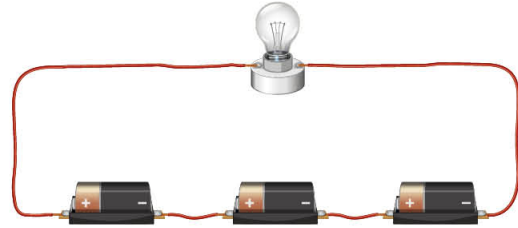
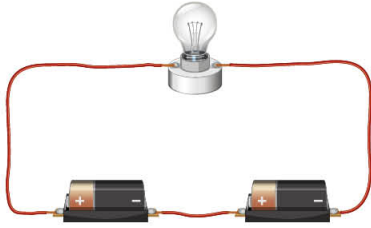
13. Elektrik devre sembolleri var olan bir elektrik devresini herkesin anlayabileceği, çizmesi ve gösterimi kolay semboller ile gösterilmektedir.



Buna göre yukarıda verilen devrenin semboller ile gösterimini aşağıya çiziniz.



14.

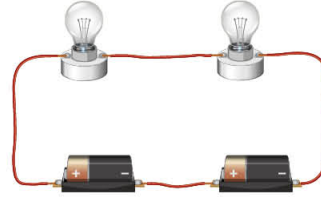
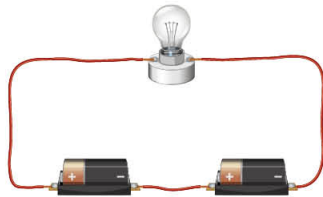


Yukarıda iki elektrik devresini kurarak deney yapan Yener, deney ile ilgili değişken tablosunu hazırlıyor.

Buna göre Yener'in hazırlamış olduğu değişken tablosunun doğru şekilde doldurunuz.

Kontrol edilen değişken	Bağımsız değişken	Bağımlı değişken

15.



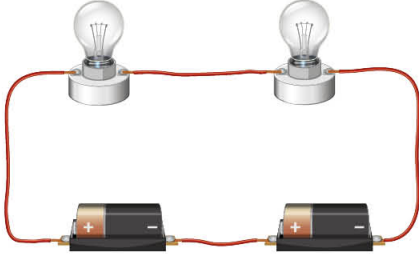
Yukarıda iki elektrik devresini kurarak deney yapan Yener, deney ile ilgili değişken tablosunu hazırlıyor.

Buna göre Yener'in hazırlamış olduğu değişken tablosunun doğru şekilde doldurunuz.

Kontrol edilen değişken	Bağımsız değişken	Bağımlı değişken



16.



Yukarıda basit bir elektrik devresi verilmiştir. Buna göre bu devre ile ilgili soruları cevaplandırınız.

a. Ampulün parlaklığını artırmak için neler yapabiliriz.

b. Devreye 1 ampul ekleyince ampüllerin parlaklığı nasıl değişir?

c. Devreye 2 pil bağlayınca ampüllerin parlaklığı nasıl değişir?

17. Aşağıdaki tabloda bir deney sonrası verilen değişkenler yazılmıştır.

Kontrol edilen değişken	Bağımsız değişken	Bağımlı değişken
Ampul sayısı	Pil sayısı	Ampul parlaklığı

Buna göre bu deneyde kullanılan iki basit elektrik devresini devre sembolleri kullanarak çiziniz.

Tüm öğretmen ve öğrencilerimiz için online sunumlar, konu anlatımları, çalışma kağıtları, yaprak testler ve denemeler için sitemize ulaşabilirsiniz.

www.sadecefen.com



2024/25 Eğitim Öğretim Yılı Yeni müfredata fendefteri ile başlayın

Yılların vermiş olduğu deneyim ve çalışmalar ile yeni müfredatta siz değerli öğretmen, öğrenci ve velilerimizin yanınızdayız.

**ONLINE
KAMP**
WWW.ONLINEKAMP.COM.TR

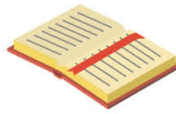
Sınavlara ve yazılılara hazırlık kamplarımız ile başarıya bir adım daha yaklaşabilirsiniz.



**Video
Dersler**



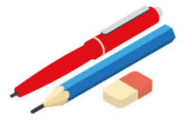
**Soru
Desteği**



**Çalışma
Kağıtları**



**Online
Dersler**



**Online
Sınav**