

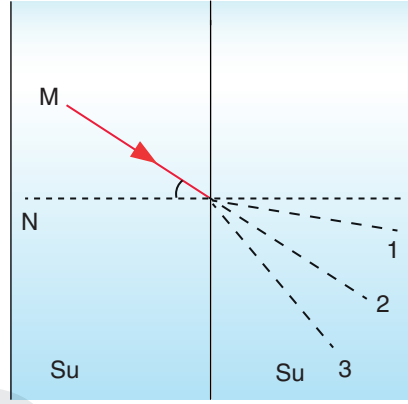
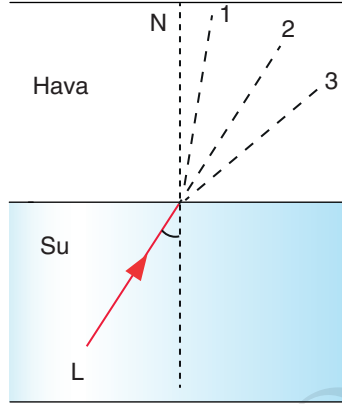
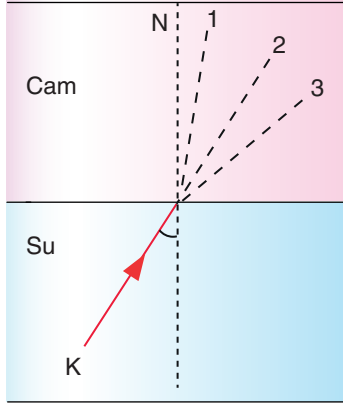
7. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 1)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Aşağıdaki saydam ortamlara gönderilen K, L ve M ışınlarının diğer saydam ortama geçtiklerinde izleyeceği yolu belirleyerek numarasını boş bırakılan yerlere yazınız. (Saydam ortamların yoğunlukları arasındaki ilişki cam > su > hava şeklindedir.) (12 puan)



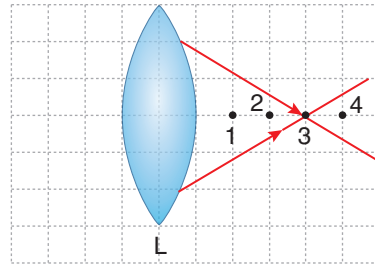
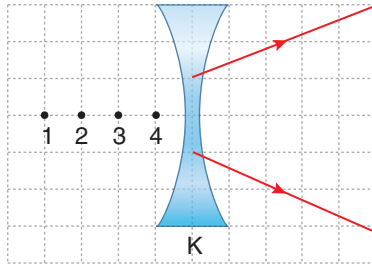
a.

b.

c.

2. Aşağıda verilen K ve L merceklerinin odak noktalarını belirlemek için ışınlar gönderilmiş ve ışınların kırıldıktan sonra izledikleri yollar gösterilmiştir.

Buna göre,



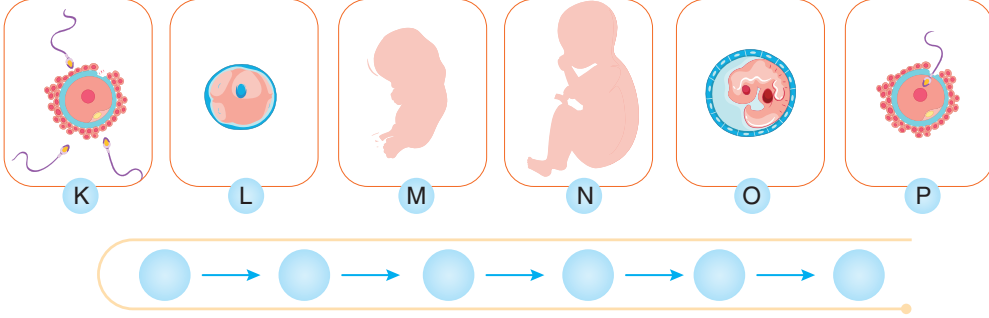
- a. Merceklere nasıl ışınlar gönderilmiş olmalıdır? (6 puan)

.....
»»

- b. Merceklerin odak noktaları hangi rakamlarla belirtilmiştir? (6 puan)

.....
»»

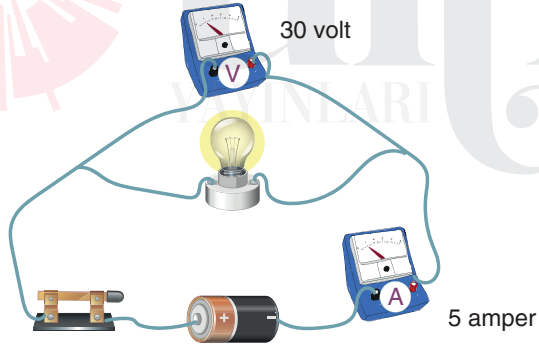
3. a. Aşağıda verilen insanlarda üreme sürecinin aşamalarını altlarındaki harfleri kullanarak gerçekleştirme sırasına göre yazınız. (6 x 2 = 12 puan)



- b. Bebeğin gelişiminde harflerle belirtilen aşağıdaki aşama veya olayların isimlerini boş bırakılan yerlere yazınız. (4 x 3 = 12 puan)

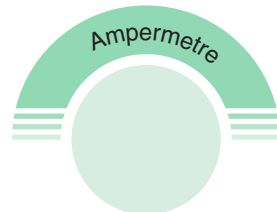
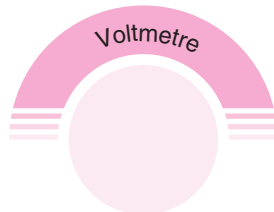


4. Aşağıdaki devrede voltmetre ve ampermetrenin gösterdiği değerler verilmiştir. (Devrede anahtar ve kabloların elektriksel direnci ihmal edilmektedir.)



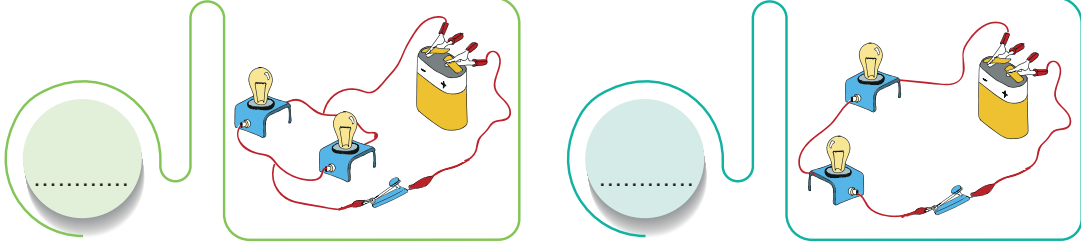
- a. Devredeki lambanın direnci kaç ohm'dur? Hesaplayınız. (6 puan)

- b. Devreye özdeş seri bağlı bir pil daha eklenirse ampermetre ve voltmetrenin göstereceği değerleri yazınız. (10 puan)



5. Aşağıda bazı elektrik devreleri verilmiştir. Devrelerde ampullerin bağlanma şekillerine paralel mi seri mi olduğuna karar vererek boş bırakılan yerlere yazınız.

Aşağıda verilen özellikler paralel bağlı devreye aitse "P", seri bağlı devreye aitse "S" yazarak tabloyu doldurunuz. (6 x 2 = 12 puan)



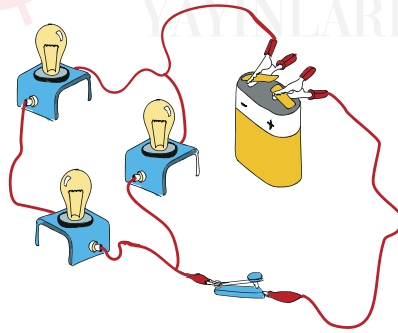
a. Ampullerin üzerinden geçen akımların toplamı ana kol akımı kadardır.

b. Bağlı ampul sayısı arttıkça devrenin toplam direnci artar.

c. Ampullerden biri patlarsa devredeki ampullerin hiçbiri ışık vermez.

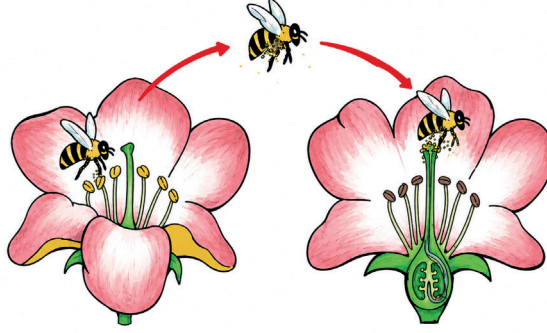
ç. Devreye aynı şekilde bir ampul daha bağlamak diğer ampullerin parlaklığını değiştirmez.

6. Aşağıdaki elektrik devresinde ampullerin bağlanmalarına dikkat ederek devrenin şemasını çizin. (12 puan)



A large, empty rectangular area with a light beige background and a white dotted line on the left side, intended for drawing the circuit diagram.

7. Aşağıda çiçekli bitkilerin yaşam döngüsünden bir kesit verilmiştir.



a. Buna göre verilen görselde anlatılan olayın adı nedir? (8 puan)

.....

b. Görselde anlatılan olay çiçeğin hangi iki kısmı arasında gerçekleşir? (4 puan)

.....

ULTİ
YAYINLARI

ULTİ

ŞİMDİ GÜCÜNÜZÜ
ARTIRMA ZAMANI...

