

7. Sınıf Fen Bilimleri

2. Dönem 2. Yazılı

Hazırlık Soruları

TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE YAZILILARINDA BAŞARILAR DİLERİZ.



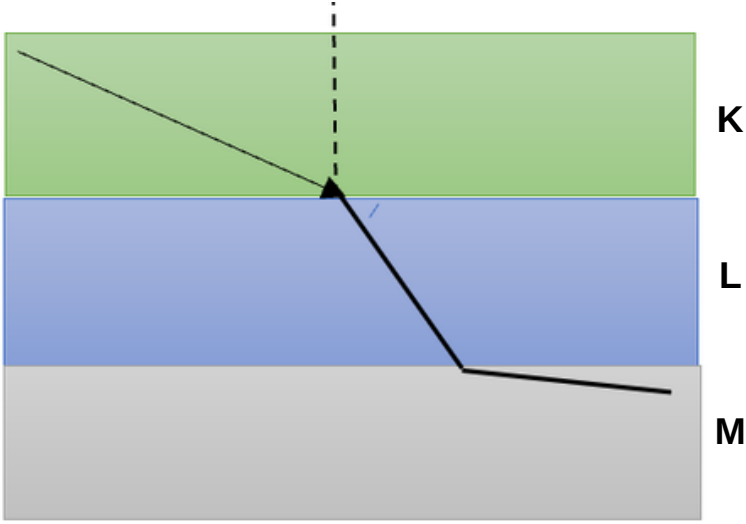
**Tetra ile Sınırları
Zorla!**



Kazanım: F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.

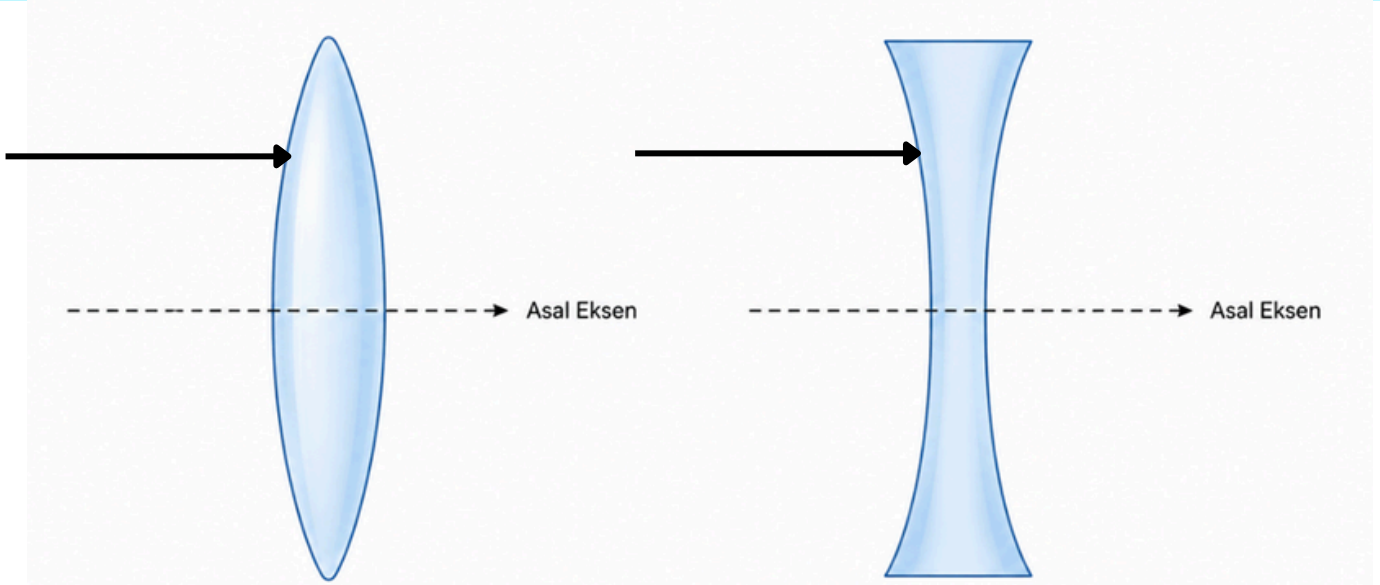
Soru 1

Aşağıda Farklı yoğunluklardaki ortamlardan geçen ışığın izlediği yol verilmiştir. Buna göre K, L, M ortamlarının yoğunluğunu büyükten küçükęe sıralayınız.



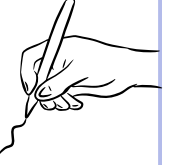
Kazanım: F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.

Soru 2 Aşağıdaki mercekleri inceleyiniz incelediğiniz bu merceklerin türlerini ve gönderilen ışının izleyeceği yolu belirtiniz.



Kazanım: F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.

Soru 3 **Bebek - Zigot - Döllenme - Embriyo - Fetüs**
Yukarıda verilen gelişim evrelerini baştan sona doğru sıralayınız.



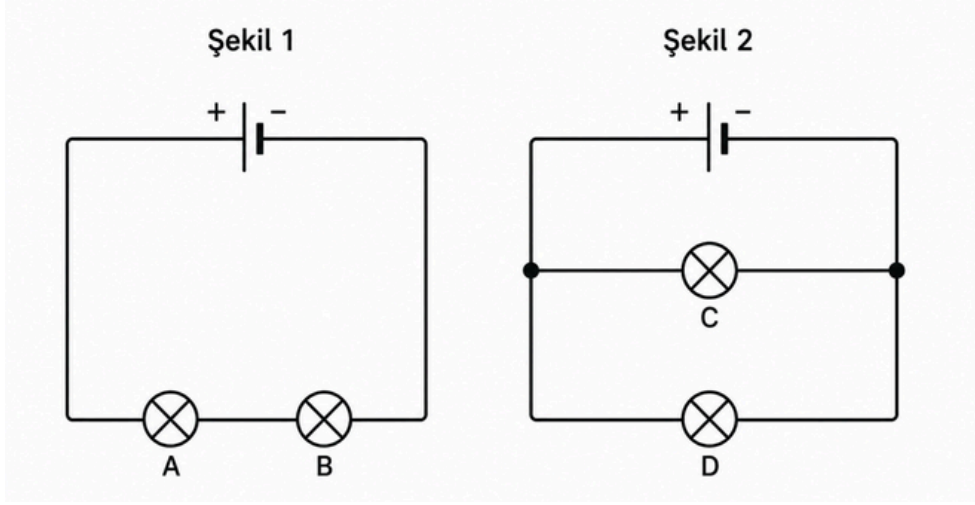
Kazanım: F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.

Soru 4 Aşağıdaki tabloda bitki ve hayvanlarda üreme ile ilgili bazı özellikler verilmiştir. Tablodaki bilgileri uygun şekilde “Evet” veya “Hayır” olarak işaretleyiniz.

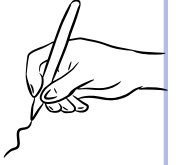
Özellik	Bitkilerde Üreme	Hayvanlarda Üreme
Eşeyli üreme görülür mü?	Evet / Hayır	Evet / Hayır
Eşeysiz üreme görülür mü?	Evet / Hayır	Evet / Hayır
Üremede üreme hücreleri görev alır mı?	Evet / Hayır	Evet / Hayır
Tohum oluşumu görülür mü?	Evet / Hayır	Evet / Hayır
Vejetatif üreme görülebilir mi?	Evet / Hayır	Evet / Hayır

Kazanım: F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.
F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.

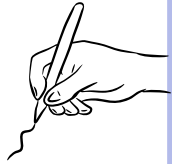
Soru 5 Aşağıdaki görseli inceleyerek soruları cevaplayınız.



a) Devrelerden hangisinin seri hangisinin paralel baęlı olduęunu belirtiniz.



b) Bu görseldeki ampul parlaklıklarını sıralayınız.



Kazanım: F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.

Soru 6 Şekilde verilen elektrik devresinde pil sayısını iki katına çıkartırsak direnç, akım ve gerilim değerleri nasıl değişir açıklayınız.

