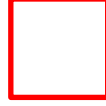


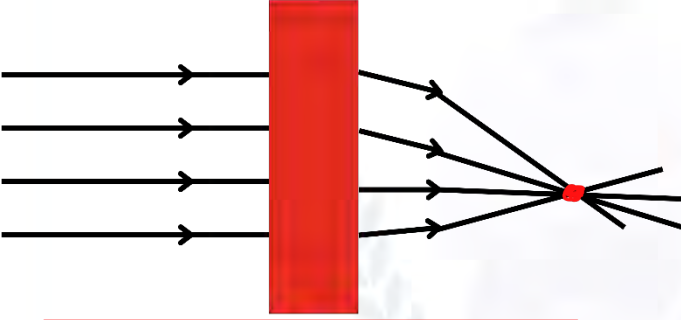
2024 – 2025 Eğitim Öğretim Yılı 7. Sınıf 2. Dönem

2. Yazılı Örnek Soruları

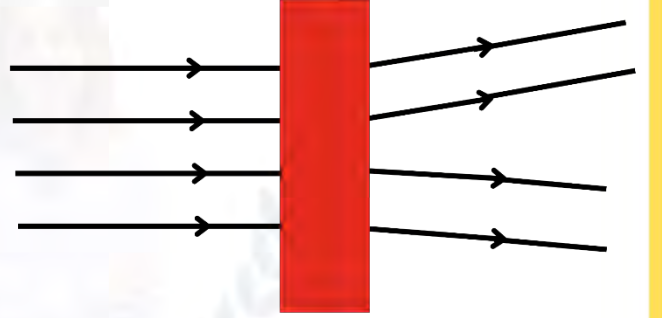
1) Aşağıda verilen durumlardan hangilerinin nedeni ışığın kırılmasıdır? İşaretleyerek gösteriniz.



2) Aşağıda içinde mercek bulunan kutulara gönderilen ışık ışınlarının izlediği yollar verilmiştir. Kutularda bulunan mercek türlerini yazınız.

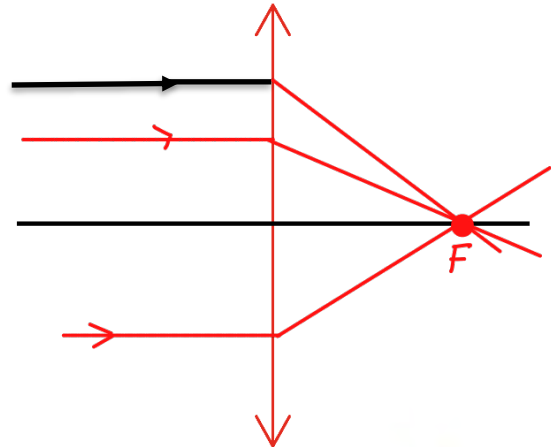
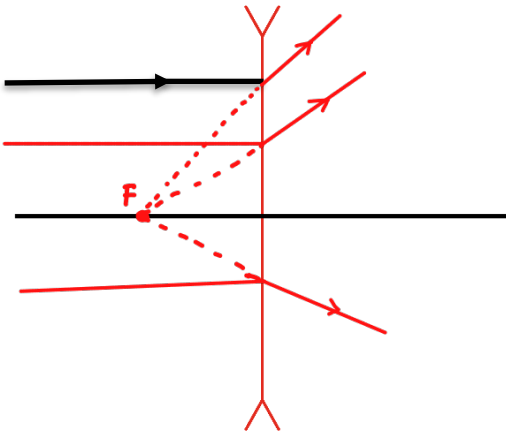


İnce kenarlı Mercek



Kalın kenarlı Mercek

3) Aşağıda verilen merceklere gönderilen ışınların izlediği yolu çizerek odak noktalarını bulalım.

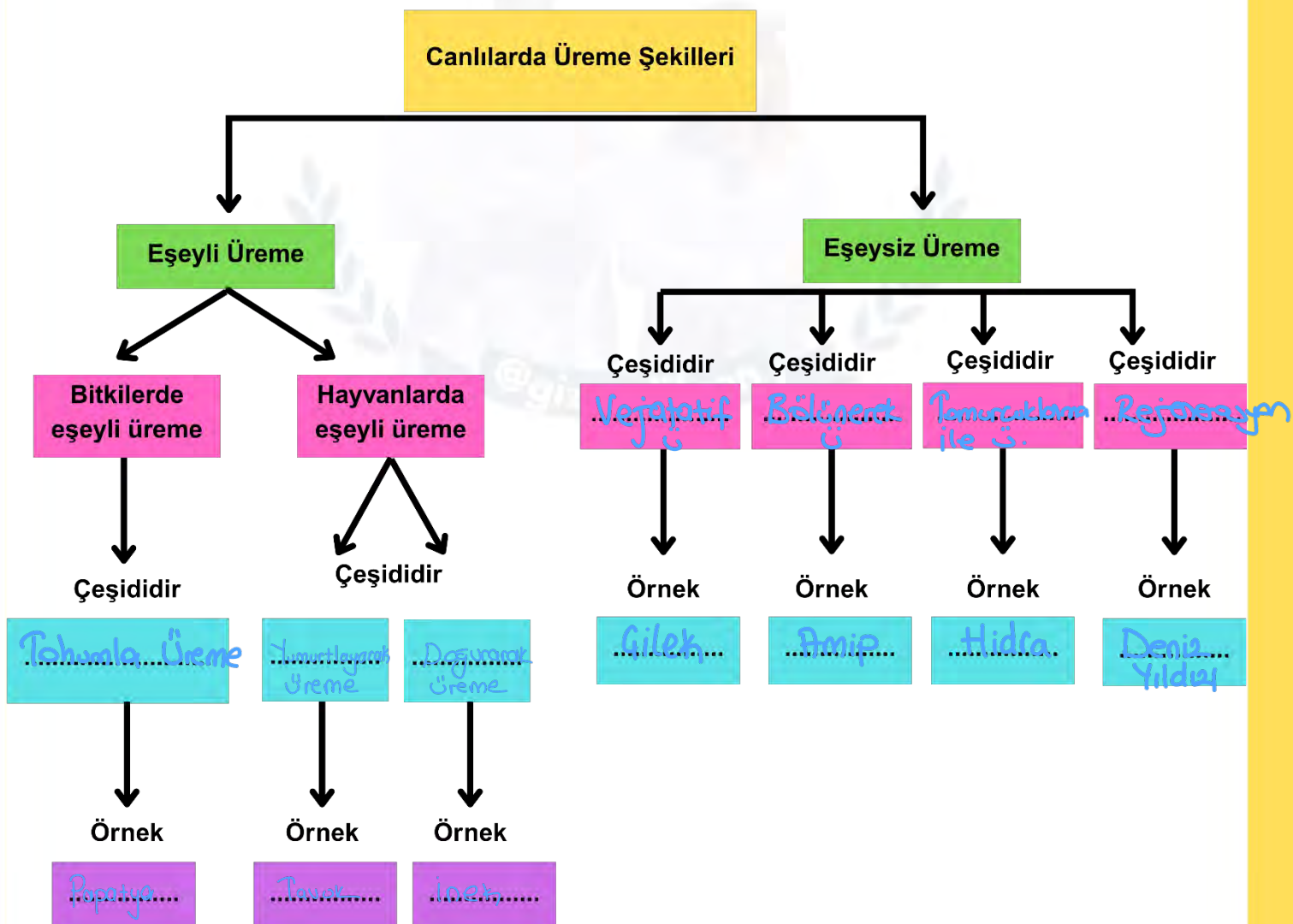


4) Aşağıda karışık olarak verilen olayları gerçekleşme sıralarına göre sıralayınız.



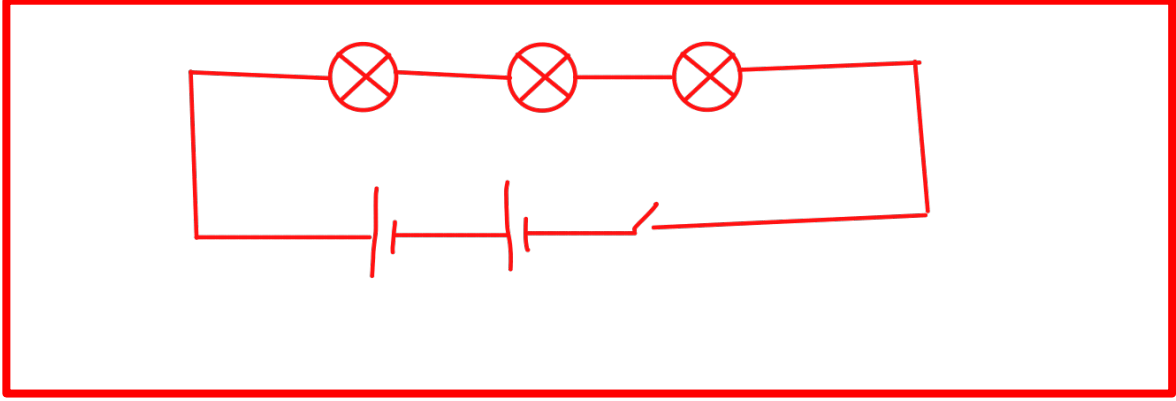
5-1-4-3-2

5) Aşağıda verilen kavram haritasında boş bırakılan noktalı yerleri doğru şekilde doldurunuz.

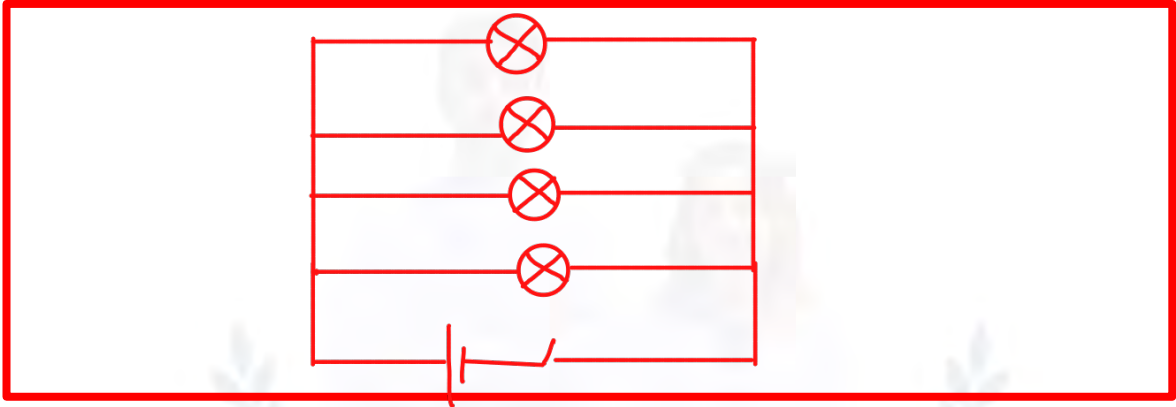


6) Aşağıda yer alan soruları cevaplandırınız.

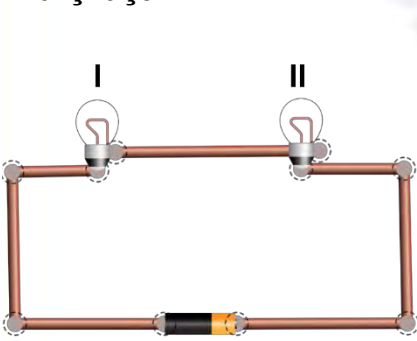
a) 3 Ampul, 2 pil, 1 anahtarın yer aldığı seri bağlı elektrik devresini çizelim.



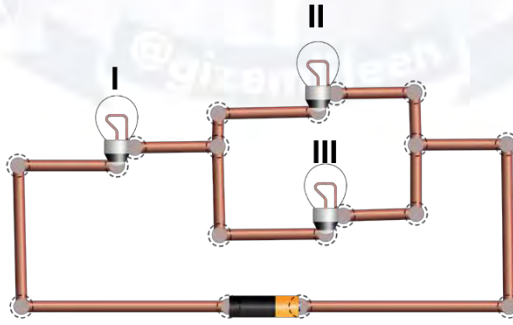
b) 4 Ampul, 1 pil ve 1 anahtarın yer aldığı paralel bağlı elektrik devresi çizelim.



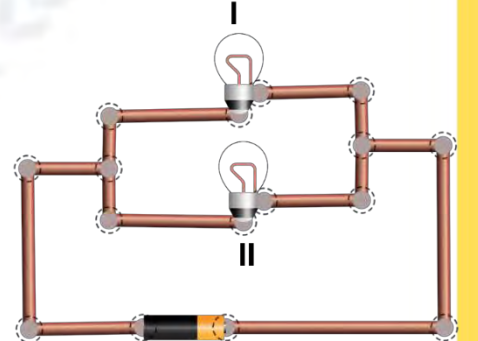
7) Aşağıda özdeş pil ve ampuller kullanılarak kurulan devrelerdeki ampullerin parlaklıklarını karşılaştırınız.



$$1 = 2$$

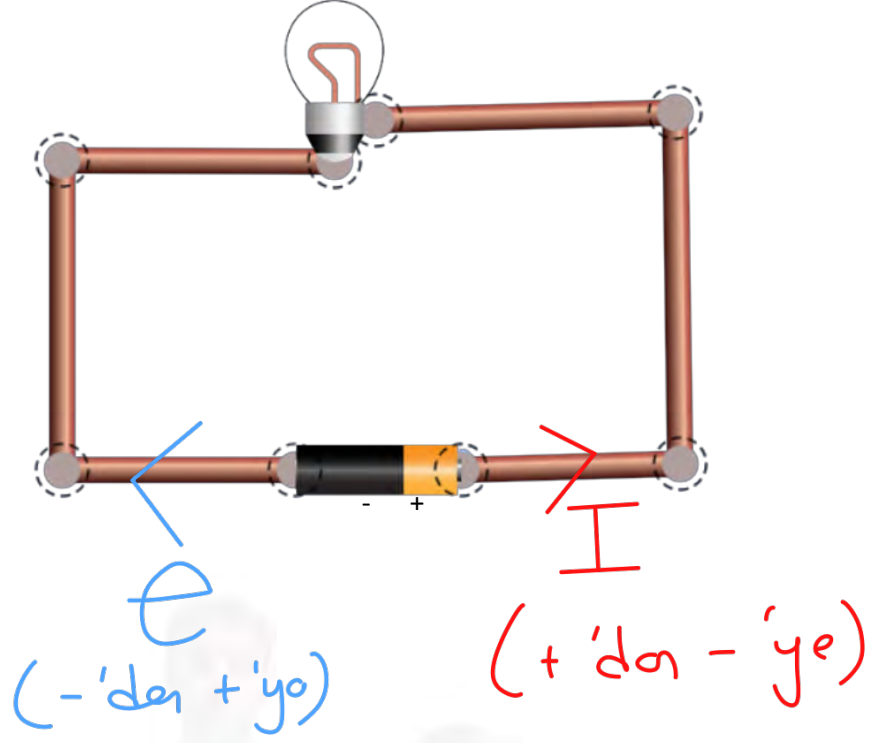


$$1 > 2 = 3$$



$$1 = 2$$

8) Aşağıda verilen elektrik devresinin üzerindeki elektrik akımının yönünü (I) ve elektron titreşim hareketi ile enerji aktarımının yönünü (e) devre üzerinde çizerek gösteriniz.



Başarılar dileriz.

Fen Bilimleri Öğretmeni: Gizem GÜN

Fen Bilimleri Öğretmeni: Batuhan MALKOÇ