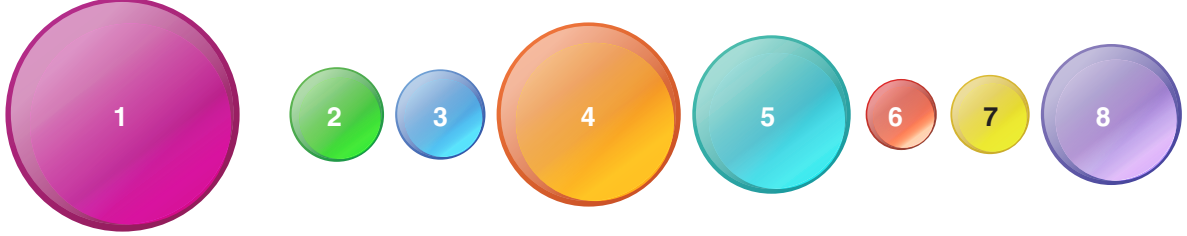


Adı Soyadı :
Sınıfı : No :

1. Aşağıda farklı büyüklüklerdeki boncuklar numaralandırılarak verilmiştir. Nehir bu boncukları büyüklüklerine göre gezegenler ile eşleştirecektir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Verilen gezegenlerin isimlerini yazınız.

1: 2: 3: 4:
5: 6: 7: 8:

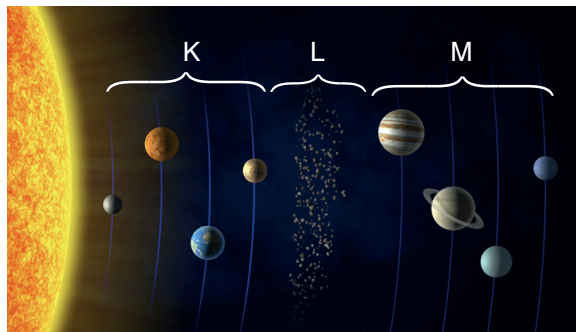
- b. Numaralanmış gezegenlerden hangilerinin gazsal yapıda olduklarını yazınız.

.....

- c. Numaralanmış gezegenlerden Güneş'e yakınlık bakımından son dört gezegeni sırası ile belirtiniz.

.....

2. Aşağıda Güneş sistemine ait bir görsel verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. K ve M ile belirtilen gezegen sınıflarının isimlerini yazınız. Bu gezegen sınıflarında yer alan gezegenlerin isimlerini yazınız.

K:

L:

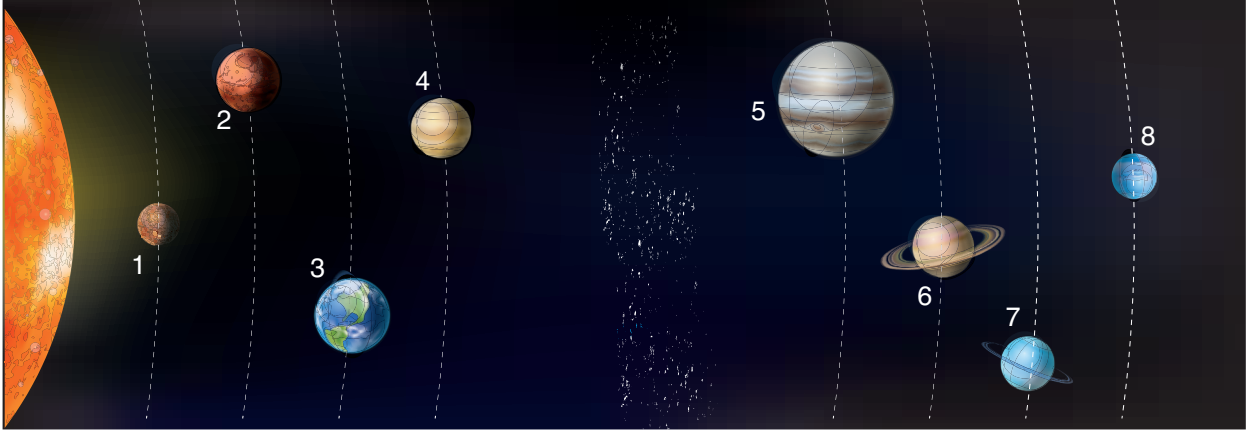
- b. L ile gösterilen gök cisminin ismini ve hangi iki gezegen arasında bulunduğunu yazınız.

.....

Adı Soyadı :

Sınıfı : No :

3. Aşağıda Güneş Sistemindeki bazı gezegenler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Numaralanmış gezegenler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Gezegenlerin isimlerini yazınız.

1: 2: 3: 4:
5: 6: 7: 8:

b. Uydusu olan gezegenlerin numaralarını yazınız.

.....

c. Halkası olan gezegenlerin numaralarını yazınız.

.....

d. Kızıl gezegen olarak bilinen gezegenin ismini ve numarasını yazınız.

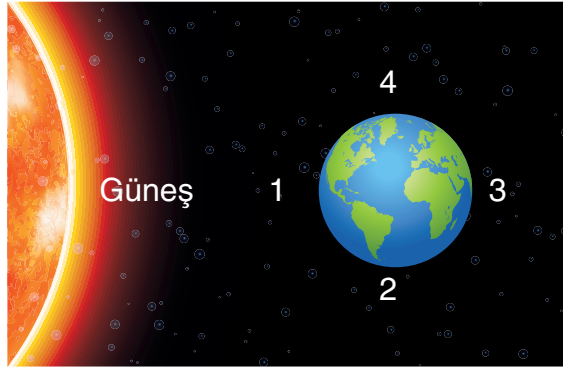
.....

e. En büyük gezegenin ismini ve numarasını yazınız.

.....

Adı Soyadı :
Sınıfı : No :

4. Aşağıda Güneş'in karşısında Dünya gösterilerek Ay'ın ana evrelerinin yaşandığı konumlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Ay 3 numaralı konumdayken hangi doğa olayı yaşanır yazınız.

.....

- b. Güneş tutulmasının yaşandığı sırada Ay hangi konumda bulunur, bu konumdayken Ay'ın hangi evrede bulunduğunu yazınız.

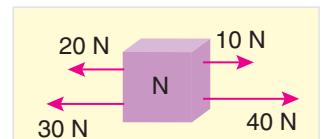
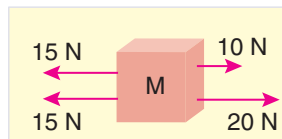
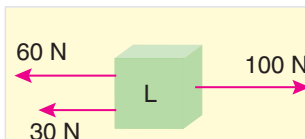
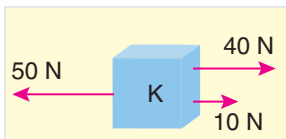
.....

5. Aşağıdaki kutuya $F_1 = 8 \text{ N}$, $F_2 = 10 \text{ N}$ ve $F_3 = 14 \text{ N}$ kuvvetleri belirtilen yönlerde etki etmektedir.



Buna göre kutuya etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğünü yazınız ve yönünü çizin.

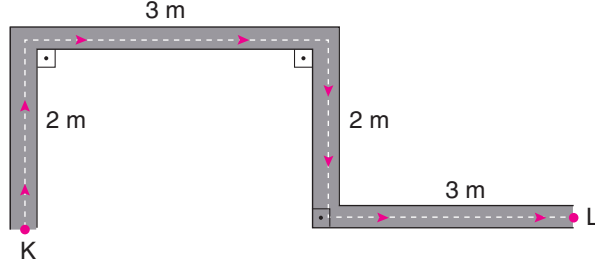
6. K, L, M ve N cisimlerine aşağıdaki gibi kuvvetler uygulanıyor. Bu cisimlerden hangilerinin dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olduğunu yazınız.



Adı Soyadı :

Sınıfı : No :

7. Serap K noktasından ok yönünde ilerleyerek L noktasına ulaştığında duruyor.



Buna göre Serap'ın aldığı yolu ve yer değiştirmesini hesaplayınız.

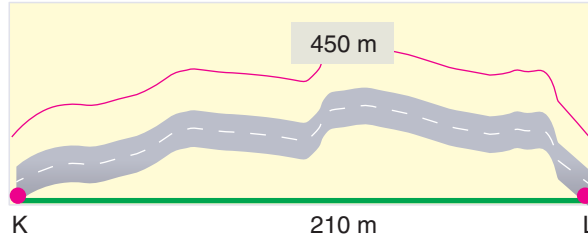
.....

.....

.....

.....

8. Bir bisikletli K noktasından L noktasına 450 m'lik mesafeyi 30 dakikada tamamlıyor.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Bisikletlinin süratini hesaplayınız.

.....

.....

.....

- b. Bisikletli kaç metre yol almıştır yazınız.

.....

- c. Bisikletlinin hızını hesaplayınız.

.....

.....

.....