



1. Aşağıda gezegenler karışık olarak sıralanarak verilmiştir.



Jupiter



Merkür



Uranüs



Neptün



Dünya



Mars



Satürn



Venüs

Bu gezegenlerle ilgili soruları aşağıda cevaplayınız.

a) Gezegenleri Güneş'e uzaklıklarına göre sıralayınız.

.....

.....

b) Gezegenleri büyüklük sıralamasına göre yazınız.

.....

.....

c) Gezegenlerden hangilerinin uydusu yoktur?

.....

.....

d) Gezegenleri karasal ve gazsal olarak sınıflandırınız.

Karasal Gezegenler →

Gazsal Gezegenler →

e) Halkası olan gezegenler hangileridir? Yazınız.

.....

.....

2. Aşağıda gezegenlerin özellikleri ile ilgili bir şema verilmiştir.



Buna göre öğrenci tüm soruları eksiksiz ve hatasız cevaplandığında kaçınıcı çıkışa ulaşır?

.....



3. Aşağıda Güneş sisteminde yer alan üç gezegen K, L ve M harfleriyle isimlendirilmiştir.



K, L ve M gezegenleri ardışık olarak sıralandığı bilindiğine göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Asteroit kuşağı L gezegeninden önce ise hangi gezegenler karasal yapılıdır? Yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

b) K gezegeni en büyük hacme sahip olan gezegen ise M ve L gezegenleri hangi gezegenlerdir? Yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Aşağıda verilen soruları tek kelime ile cevaplayarak yazınız.

Sorular

Cevaplar

a) Dünya'nın uydusudur.

b) Meteorların Dünya yüzeyine ulaşmasını engelleyen Dünya'yı saran tabaka.

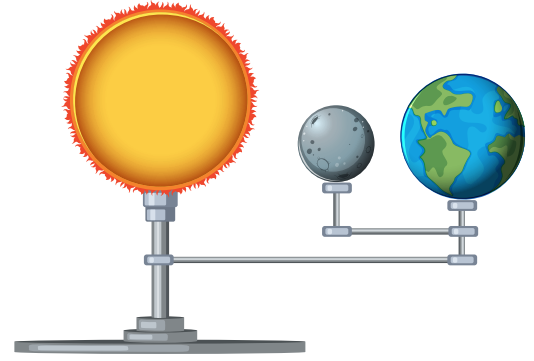
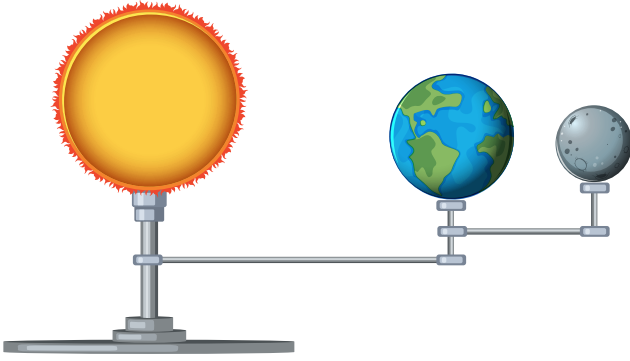
c) Yıldız kaymasına sebep olan gök cisimlerinin ismi.

d) Yeryüzüne ulaşp yere düşen gök taşlarının ismi.

e) Belli bir yörüngede dolanan gezegene benzeyen gezegenimsi gök cisimleri.



5. Aşağıda verilen modellemelerin temsil ettikleri tutulmaları altlarına yazınız.



Verilen tutulmalar ile ilgili aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a) Dünya'da gündüz yaşanırken gözlemlenen tutulmayı yazınız.

.....

.....

b) Dünya'da gece yaşanırken gözlemlenen tutulmayı yazınız.

.....

.....

c) Tutulma süresi daha uzun süren tutulmayı yazınız.

.....

.....

d) Güneş tutulmasında gölge hangi gök cisminin üzerine düşer?

.....

.....

e) Ay tutulmasında gölge hangi gök cisminin üzerine düşer?

.....

.....

f) Gözlemlenen alanlarına göre tutulmaları sınıflandırınız.

Dar alanda gözlemlenen tutulma →

Geniş alanda gözlemlenen tutulma →

g) Ay'ın Dolunay evresinde gerçekleşen tutulmayı yazınız.

.....

.....

h) Ay'ın yeniay evresinde gerçekleşen tutulmayı yazınız.

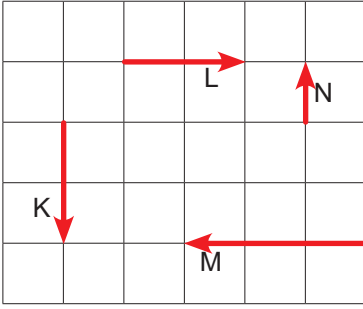
.....

.....



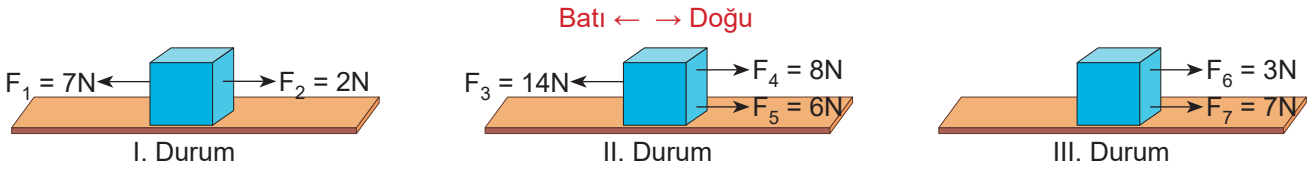
Çözümler için QR kodu okutun.

6. Aşağıda K, L, M ve N şeklinde harflendirilmiş kuvvetlerin yön, doğrultu ve büyüklüklerini tabloda boş bırakılan yerlere yazınız. (Her birim kare 1N'dur.)

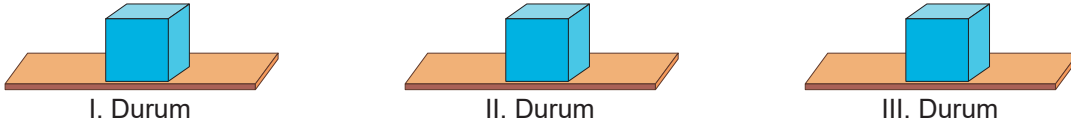


Kuvvet	Yön	Doğrultu	Büyüklük
K			 birim
L			 birim
M			 birim
N			 birim

7. Aşağıda verilen cisimlere uygulanan kuvvetlerden sonra cisimlerin son halleri ve oluşan bileşke kuvvetler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.



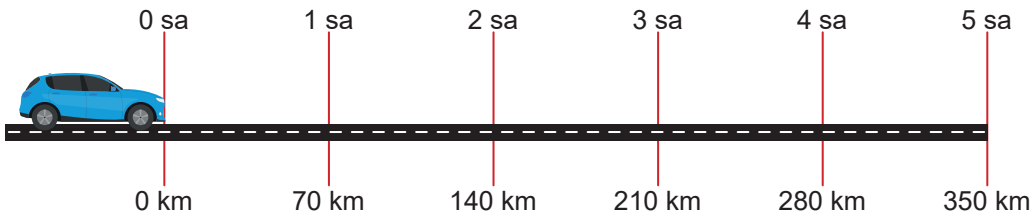
- a) Cisimlere etki eden bileşke kuvvetleri çiziniz.



- b) Dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altında olan durumlar hangileridir?

- c) Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altında olan durumlar hangileridir?

8. Aşağıda bir aracın eşit zaman dilimlerinde 5 saatte aldığı yol verilmiştir. Her bir zaman diliminde aracın aldığı yol km cinsinden yazılmıştır.



- Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Araç 1 saatte kaç km yol almıştır?

- b) Araç 8 saat sonunda kaç km yol alır?

- c) Aracın yol boyunca sürati kaç km/sa'tır?

- d) Aracın yol boyunca aldığı zamana bağlı sürat grafiğini çiziniz.

