

5. SINIF

Fen Bilimleri

YAZILIDA

1000

CEPTE

Fatih **AKYÜZ**
Mehmet **KARADUMAN**

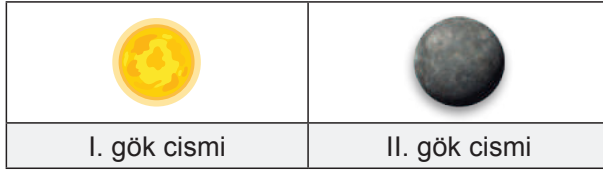
ARI

Yazılıların
cevapları için
QR Kodu
okutunuz.



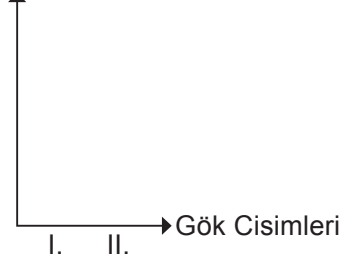
1. SORU (15 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (15 Puan)	6. SORU (15 Puan)	7. SORU (15 Puan)	8. SORU (10 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....


- 1) Aşağıda Dünya'dan bakıldığında aynı büyüklükte gözlenen iki gök cismi görseli verilmiş.



I. gök cisminin, II. gök cisminden daha uzakta olduğu bilindiğine göre bu gök cisimlerinin büyüklükleri ile ilgili sütun grafiğini çiziniz.

CEVAP: Büyüklük



- 2)  Yandaki fotoğraf Neil Armstrong'un 1969 yılında Ay'a basması sonucu oluşan ayak izini göstermektedir. Günümüzde çekilen fotoğraflarda da ayak izinin hiç bozulmadan kaldığı görülmüştür.

Ay yüzeyindeki ayak izi

Bahsedilen ayak izinin hiç bozulmadan kalmasının sebebini yazınız.

CEVAP:

- 3) "Ay'ın Dünya'dan gördüğümüz ve göremediğimiz iki yüzeyi vardır. Ay'ın herhangi bir zaman diliminde gördüğümüz yüzüne uzay istasyonu kurulursa her zaman bu uzay üssü görülebilir." Bu varsayımı desteklemek ve bu olayın nedenini açıklamak isteyen bir bilim insanı devamında hangi açıklamayı yapmalıdır? Yazınız.

CEVAP:

- 4) Ay'ın hiç görülmediği evre ile tam olarak parlak görüldüğü evre isimlerini yazıp, görsellerini çiziniz.

CEVAP:

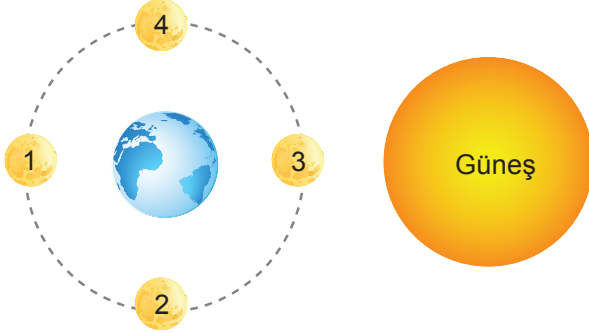
- 5) 

Öznur'un Dünya ve Ay'ın özellikleri ile ilgili hazırladığı kartlar birbirine karışmıştır.

Hangi kartın hangi gök cismine ait olduğunu belirtiniz.

CEVAP:

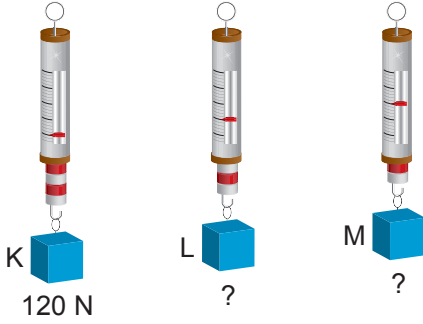
- 6) Aşağıdaki görselde Dünya, Güneş ve Ay'ın konumları verilmiştir.



Bu konumlarda Dünya'dan yapılan Ay gözlemlerinde sayılar ile gösterilen durumlardaki evre isimlerini yazınız.

CEVAP:

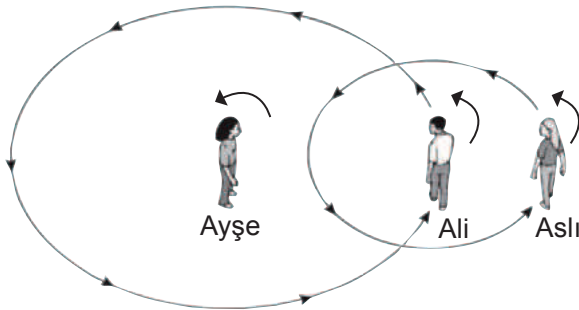
- 7) Özdeş üç dinamometreye K, L ve M cisimleri asıldığında dinamometrelerdeki uzama miktarları aşağıda verilen şekilde gibidir.



K cisminin ağırlığı 120 N olduğuna göre L ve M cisimlerinin ağırlıkları kaç N'dır?

CEVAP:

- 8) Burhan Öğretmen Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerinin yönlerinin gösterimi için Ayşe, Ali ve Aslı'ya dönme ve dolanma hareketleri yapmalarını istemiştir. Ayşe Güneş, Ali Dünya, Aslı ise Ay'ın hareketlerini şemadaki gibi yaptığına göre;



Ali ve Aslı'nın dönme ve dolanma yönleri ile sürelerini karşılaştırınız.

CEVAP:

Yeni Müfredata Göre Hazırlanmış

Arı Soru Bankası

FEN BİLİMLERİ

Öğrenme Çıktısı
Soruları

Muhakeme
Soruları

Beceri Temelli
Sorular



YAZILIDA
100 CEPTE
100 SORU



Akıllı Tahta
Uyumlu



Video Çözümleri İçin
QR Kodu Okutunuz.

Fatih AKYÜZ
Mehmet KARADUMAN

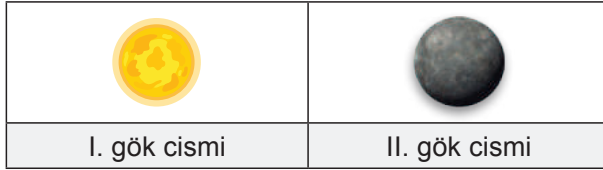
ARI

Başarı "İÇİNDE"

Adı-Soyadı: Sınıfı: Okul No: Aldığı Puan:

1. SORU (15 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (15 Puan)	6. SORU (15 Puan)	7. SORU (15 Puan)	8. SORU (10 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....

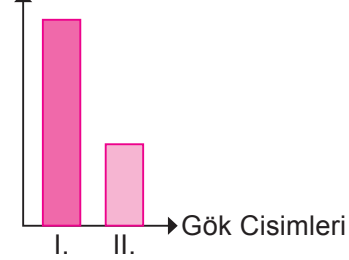
- 1) Aşağıda Dünya'dan bakıldığında aynı büyüklükte gözlenen iki gök cismi görseli verilmiş.



I. gök cisminin, II. gök cisminde daha uzakta olduğu bilindiğine göre bu gök cisimlerinin büyüklükleri ile ilgili sütun grafiğini çiziniz.

CEVAP:

Büyüklik



- 2)



Ay yüzeyindeki ayak izi

Yandaki fotoğraf Neil Armstrong'un 1969 yılında Ay'a basması sonucu oluşan ayak izini göstermektedir. Günümüzde çekilen fotoğraflarda da ayak izinin hiç bozulmadan kaldığı görülmüştür.

Bahsedilen ayak izinin hiç bozulmadan kalmasının sebebini yazınız.

CEVAP:

Ay'da rüzgâr, yağış gibi hava olayları görülmediği için yüzeydeki toz tabakası hiç değişmeden kalır.

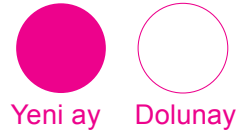
- 3) "Ay'ın Dünya'dan gördüğümüz ve göremediğimiz iki yüzeyi vardır. Ay'ın herhangi bir zaman diliminde gördüğümüz yüzüne uzay istasyonu kurulursa her zaman bu uzay üssü görülebilir." Bu varsayımı desteklemek ve bu olayın nedenini açıklamak isteyen bir bilim insanı devamında hangi açıklamayı yapmalıdır? Yazınız.

CEVAP:

Ay, kendi eksenini etrafındaki dönüşünü, Dünya etrafındaki dolanımı ile aynı sürede tamamlar. Bu yüzden Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.

- 4) Ay'ın hiç görülmediği evre ile tam olarak parlak görüldüğü evre isimlerini yazıp, görsellerini çiziniz.

CEVAP:



Yeni ay

Dolunay

- 5)



Öznur'un Dünya ve Ay'ın özellikleri ile ilgili hazırladığı kartlar birbirine karışmıştır.

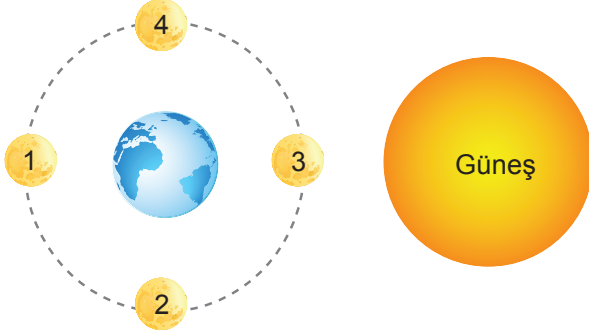
Hangi kartın hangi gök cismine ait olduğunu belirtiniz.

CEVAP:

Dünya: 3 - 4 - 5

Ay: 1 - 2 - 6

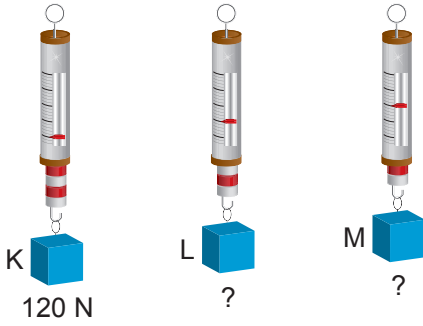
- 6) Aşağıdaki görselde Dünya, Güneş ve Ay'ın konumları verilmiştir.



Bu konumlarda Dünya'dan yapılan Ay gözlemlerinde sayılar ile gösterilen durumlardaki evre isimlerini yazınız.

- CEVAP:**
1. Dolunay (3 Puan)
 2. Son dördün (3 Puan)
 3. Yeni ay (2 Puan)
 4. İlk dördün (2 Puan)

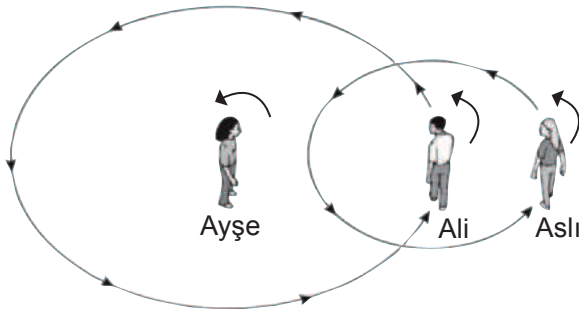
- 7) Özdeş üç dinamometreye K, L ve M cisimleri asıldığında dinamometrelerdeki uzama miktarları aşağıda verilen şekildeki gibidir.



K cisminin ağırlığı 120 N olduğuna göre L ve M cisimlerinin ağırlıkları kaç N'dır?

- CEVAP:** 120 N 4 bölme uzamasına neden olmuşsa her bölme $120/4=30N$ 'dur. L cismi 3 bölme uzatmış $3 \times 30=90N$ olur. M cismi 2 bölme uzatmış $2 \times 30=60N$ olur.

- 8) Burhan Öğretmen Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerinin yönlerinin gösterimi için Ayşe, Ali ve Aslı'ya dönme ve dolanma hareketleri yapmalarını istemiştir. Ayşe Güneş, Ali Dünya, Aslı ise Ay'ın hareketlerini şemadaki gibi yaptığına göre;



Ali ve Aslı'nın dönme ve dolanma yönleri ile sürelerini karşılaştırınız.

- CEVAP:** Ali ve Aslı'nın dolanma ve dönme yönleri saat yönünün tersine ve aynıdır. Ali dönme hareketini 24 saatte Aslı 27,3 günde yapar. Ali Güneş etrafındaki dolanma hareketini 365 gün 6 saatte, Aslı Dünya etrafındaki dolanma hareketini 27,3 günde yapar.