

5. SINIF

Fen Bilimleri

YAZILIDA

1000

CEPTE

Fatih **AKYÜZ**
Mehmet **KARADUMAN**

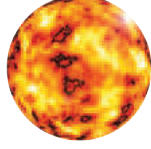
ARI

Yazılıların
cevapları için
QR Kodu
okutunuz.



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

1)



Güneş



Ay

Güneş ve Ay'ın büyüklükleri farklı olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında yaklaşık olarak aynı büyüklükte görülmesinin sebebi nedir? Yazınız.

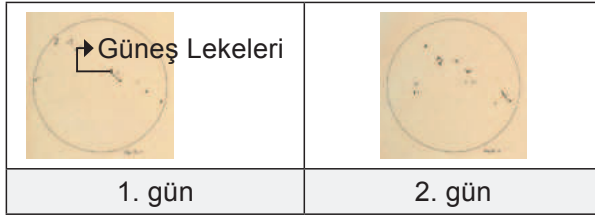
CEVAP:

2) Ay'ın Dünya'dan gözlenebilen evrelerinin oluşmasının iki nedenini yazınız.

CEVAP:

3) Aşağıda Güneş üzerinde bulunan lekelerin farklı tarihlerde yapılan gözlemler verilmiştir.

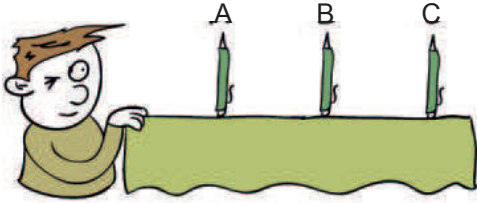
CEVAP:



Lekelerin sürekli aynı yönde ilerlemesinin sebebini yazınız.

4) Ahmet hepsi aynı boyda olan A, B ve C kalemlerini masaya şekildeki gibi dizip onları gözlemlediğinde kalemlerin boylarını farklı gibi görüyor.

CEVAP:



Ahmet bu şekilde baktığında kalemlerin görünen boylarını büyükten küçüğe doğru sıralıyor. Buna göre Ahmet hangi sıralamayı yapmıştır?

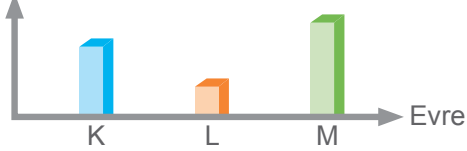
5) Ay'ın, Dünya ile ortak özelliklerinden üç adet yazınız.

CEVAP:

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

- 6) Fatih Öğretmen ve öğrencileri Güneş, Dünya ve Ay'ın yer aldığı ilk dördün, yeni ay ve dolunay evre görsel modelleri üzerinden Ay'ın Güneş'e olan uzaklığının belirtildiği bir grafik çizmişlerdir.

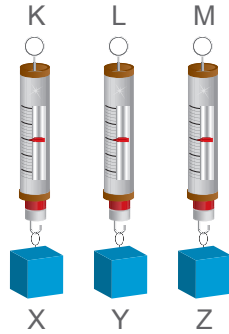
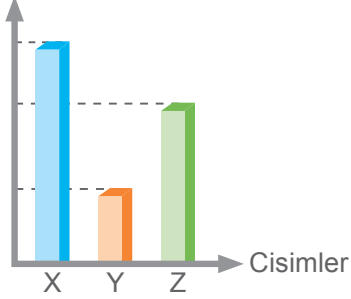
Güneş'e Olan Uzaklık



Buna göre grafikte K, L ve M sütunları hangi evreleri temsil etmektedir?

CEVAP:

- 7) Kuvvet



Yukarıda yer alan K, L ve M dinamometrelerine uyguladıkları kuvvet değerleri grafikte belirtilen cisimler takıldığında, yaylardaki uzama miktarlarının eşit olduğu gözlenmiştir.

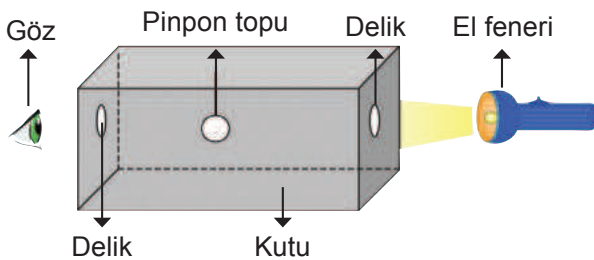
Buna göre yanda verilen soruları cevaplayınız.

CEVAP:

Dinamometrelere eşit kuvvet uygulayan cisimler asıldığında en az uzama hangi dinamometrede görülür?

En hassas ölçüm yapan dinamometre hangisidir?

- 8) Ahmet, Ay'ın farklı evrelerini gözlemlemek için aşağıdaki düzeneği kurmuştur.



Ahmet'in delikten baktığında Ay'ı hangi evrede gözlemler?

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.

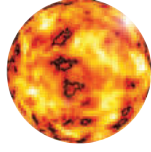
Fatih AKYÜZ
Mehmet KARADUMAN

ARI

Başarı "İÇİNDE"

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

1)



Güneş



Ay

Güneş ve Ay'ın büyüklükleri farklı olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında yaklaşık olarak aynı büyüklükte görülmesinin sebebi nedir? Yazınız.

CEVAP: Güneş'in Ay'a göre Dünya'dan çok uzakta olması.

2) Ay'ın Dünya'dan gözlenebilen evrelerinin oluşmasının iki nedenini yazınız.

CEVAP: 1. Ay'ın, Güneş'ten gelen ışınları yansıtması
2. Ay'ın, Dünya etrafında dolanma hareketi yapması

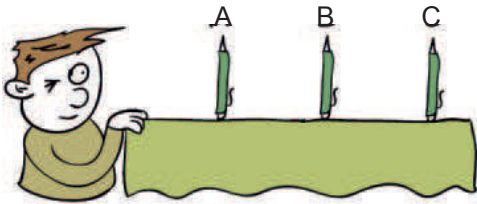
3) Aşağıda Güneş üzerinde bulunan lekelerin farklı tarihlerde yapılan gözlemler verilmiştir.



Lekelerin sürekli aynı yönde ilerlemesinin sebebini yazınız.

CEVAP: Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapması.

4) Ahmet hepsi aynı boyda olan A, B ve C kalemlerini masaya şekildeki gibi dizip onları gözlemlediğinde kalemlerin boylarını farklı gibi görüyor.



Ahmet bu şekilde baktığında kalemlerin görünen boylarını büyükten küçüğe doğru sıralıyor. Buna göre Ahmet hangi sıralamayı yapmıştır?

CEVAP: $A > B > C$

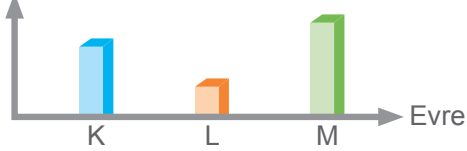
5) Ay'ın, Dünya ile ortak özelliklerinden üç adet yazınız.

CEVAP: 1. Küre şeklinde olması
2. Doğal ışık kaynağı olmaması
3. Güneş etrafında dolanması

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

- 6) Fatih Öğretmen ve öğrencileri Güneş, Dünya ve Ay'ın yer aldığı ilk dördün, yeni ay ve dolunay evre görsel modelleri üzerinden Ay'ın Güneş'e olan uzaklığının belirtildiği bir grafik çizmişlerdir.

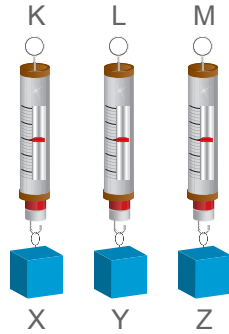
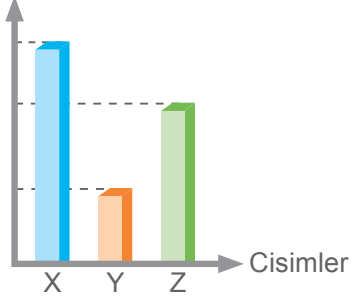
Güneş'e Olan Uzaklık



Buna göre grafikte K, L ve M sütunları hangi evreleri temsil etmektedir?

CEVAP: K: İlk dördün
L: Yeni ay
M: Dolunay

- 7) Kuvvet



Yukarıda yer alan K, L ve M dinamometrelerine uyguladıkları kuvvet değerleri grafikte belirtilen cisimler takıldığında, yaylardaki uzama miktarlarının eşit olduğu gözlenmiştir.

Buna göre yanda verilen soruları cevaplayınız.

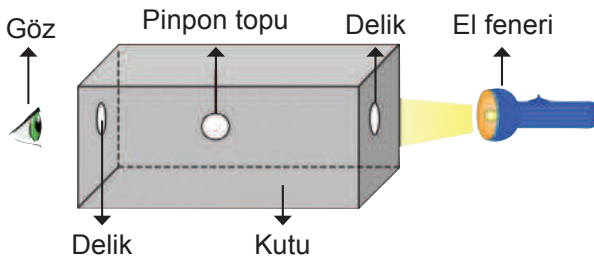
CEVAP: Dinamometrelere eşit kuvvet uygulayan cisimler asıldığında en az uzama hangi dinamometrede görülür?

..... K

En hassas ölçüm yapan dinamometre hangisidir?

..... L

- 8) Ahmet, Ay'ın farklı evrelerini gözlemlemek için aşağıdaki düzeneği kurmuştur.



Ahmet'in delikten baktığında Ay'ı hangi evrede gözlemler?

CEVAP: Yeni ay