

6.SINIF KOD 32

FEN BİLİMLERİ

32
HAFTA
+

4 HAFTALIK TEKRAR

KOLAY - ORTA
DÜZEY SORULAR

Alıştırma

Klasik Test

Hibrit Test

**Yeni Nesil
Test**

QR Kodlu
KONU ÖZETİ
HEDİYE

**Maarif
Modeli'ne
Uygun**



Tamamı
Video
Çözümlü



Akıllı
Tahta
Uyumlu



**mobİL
analİZ**



Çek-Kopar
Sayfalar

tudem



1.



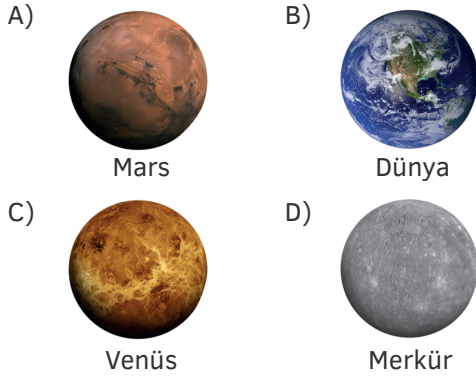
Şekilde Güneş Sistemi'nde bulunan bazı gezegenler Güneş'e yakınlık sırası ile verilmiştir.

Buna göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Merkür B) Mars
C) Satürn D) Uranüs

2. Mehmet iç gezegenleri hacimsel büyüklüklerine göre küçükten büyüğe sıralamıştır.

Bu sıralamada aşağıdakilerden hangisi üçüncüdür?



3.



Görselleri verilenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Meteor
B) Meteor çukuru
C) Meteorit
D) Meteor yağmuru

4. Bazı gök cisimleri Güneş'in etrafında belli bir yörüngede dolanırken kendi eksenini etrafında da döndüğü halde gezegen değildir.

Aşağıdakilerden hangisinin gezegen olarak sınıflandırılmayacağına sonradan karar verilmiştir?

- A) Uydu B) Pluton
C) Asteroit D) Kuyruklu yıldız

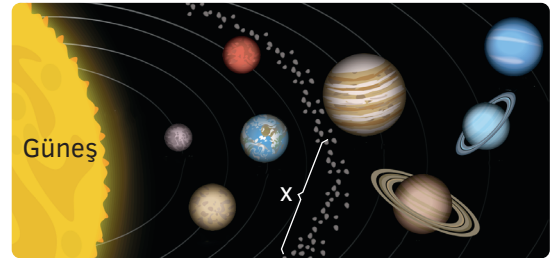
5. Merkür'ün özelliklerini;

- I. En küçük gezegendir.
II. Güneş'e en yakın ikinci gezegendir.
III. Güneş sisteminin en sıcak gezegenidir.

şeklinde sıralayan Ebru hangilerinde hata yapmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) II ve III

6. Görselde X ile gösterilen kuşak ile ilgili;



- I. Asteroitlerden oluşur.
II. Mars ve Jüpiter arasında bulunur.
III. Karasal yapıda ve düzensiz şekilli gök cisimlerinden oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III

Mobil Analiz'le QR kod okut!





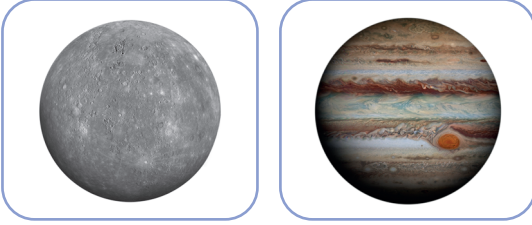
1.



Görseldeki gök cismi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Krater oluşturabilir.
- B) Uzayda bir ışık kaynağıdır.
- C) Dünyanın atmosferine girdiğinde yanar.
- D) Yeryüzüne ulaşan parçalarına meteorit denir.

2.



Aşağıdakilerden hangisi Güneş sisteminin en büyük ve en küçük gezegeni için ortak bir özelliktir?

- A) Halka ve uydu bulundurma
- B) Kendi eksenini etrafında dönme
- C) Büyük oranda gazlardan oluşma
- D) Asteroit kuşağı ile Güneş arasında yer alma

3. Gezegenlerin özelliklerini kendi içinde alt gruplara ayırarak bu grupları adlandırması istenen bir öğrenci defterine aşağıdakilerden hangisini yazarsa hata yapmış olur?

- A) Karasal gezegenler
- B) Halkasız gezegenler
- C) Doğal uydu bulunduran gezegenler
- D) Kendi yörüngesi olmayan gezegenler

4. Aşağıdakilerden hangisi Güneş etrafında belli bir yörüngeye sahip olmayan bir gök cisimidir?

A)



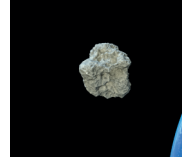
Ay

B)



Asteroit Psyche

C)



Gök taşı

D)



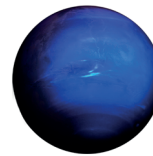
Plüton

5. Aşağıdakilerden hangisi Güneş sistemindeki tüm gezegenleri gruplandırmak için kullanılabilecek temel niteliklerden biri değildir?

- A) Halka sayısı
- B) Hacimsel büyüklük
- C) Güneş'e olan mesafe
- D) Uydu ve halka bulundurma

6. Dış (gazsal) gezegenler Güneş'e olan uzaklıklarına göre en yakından en uzağa sıralandığı zaman aşağıdakilerin hangisi ikinci olur?

A)



Neptün

B)



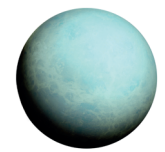
Jüpiter

C)



Satürn

D)



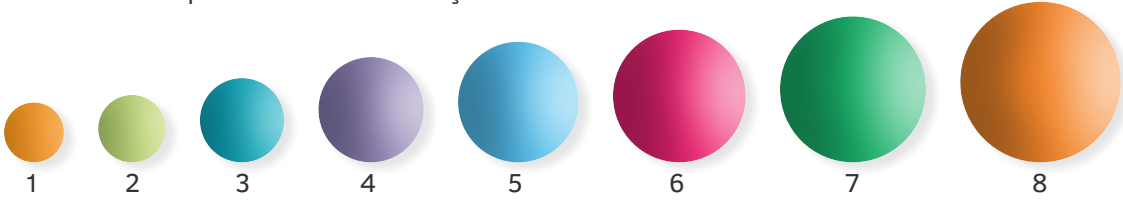
Uranüs

7. Atakan, Güneş sistemindeki gezegenlerin isimlerini karışık bir şekilde kartlara yazıyor. Daha sonra kartları gezegenlerin bir özelliğine göre aşağıdaki gibi numaralar vererek sıralıyor.

MERKÜR 8	URANÜS 3	JÜPİTER 1	SATÜRN 2
NEPTÜN 4	VENÜS 6	MARS 7	DÜNYA 5

Buna göre Atakan, bu gezegenleri aşağıdaki özelliklerden hangisine göre sıralamıştır?

- A) Sıcaklık
B) Güneş'e olan uzaklık
C) Hacimsel büyüklük
D) Uydu sayıları
8. Fen bilimleri dersi için hazırladığı Güneş sistemi modelinde kullanmak üzere gezegenleri temsil etmesi için oyun hamurlarından aşağıdaki gibi farklı büyüklüklerde toplar yapan Özlem, 1'i Merkür, 3'ü Venüs, 6'yı Uranüs ve 8'i Jüpiter olarak etiketlemiştir.



Buna göre Özlem'in yaptığı diğer topların temsil ettiği gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

2	4	5	7
A) Dünya	Neptün	Satürn	Mars
B) Mars	Dünya	Neptün	Satürn
C) Satürn	Mars	Dünya	Neptün
D) Neptün	Satürn	Mars	Dünya

9. Asteroit kuşağında çok sayıda gök cismi yer almaktadır. Bunların çoğu gezegenlere göre daha küçük ve düzensiz şekillidir. Bunlara asteroit denir. Bu gök cisimlerinden bazıları aynı gezegenler gibi küreseldir. Plüton da asteroit kuşağında olmamasına rağmen benzer bir durumdadır. Bu gök cisimleri ise cüce gezegen diye adlandırılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifadedir?

- A) Plüton asteroit değil cüce gezegen olarak tanımlanır çünkü asteroit kuşağında değildir.
B) Asteroitleri gezegenlerden ayıran temel fark şekillerinin küresel değil, düzensiz olmasıdır.
C) Cüce gezegenlerin şekilleri gezegenler gibi küresel olamaz çünkü kütleleri gezegenlere göre daha küçüktür.
D) Asteroit ile cüce gezegen arasındaki fark yörüngelerinde başka gök cisimleri bulundurup bulundurmamaları ile ilgilidir.

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

Güneş Sistemi ve Tutulmalar

Güneş ve Ay Tutulmaları

ALİŞTIRMA

Hafta

2

A

Güneş ve Ay tutulmaları sırasında oluşan tam gölgeleri aşağıdaki alanlara çizerek gösterin.

Güneş Tutulması

Ay Tutulması

B

Verilen özellikleri, numaralarını ilgili kutucuğa yazarak, Ay tutulmasına mı yoksa Güneş tutulmasına mı ait olduğuna göre gruplandırın.

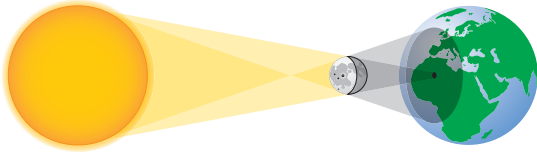
1. Uzun süreli gözlemlenir.
2. Tutulmanın çıplak gözle gözlenmesinde sakınca yoktur.
3. Kısa süreli gözlemlenir.
4. Gündüz gerçekleşir.
5. Göz problemlerine neden olmaması için tutulma, filtreli gözlükle gözlemlenmelidir.
6. Gece gerçekleşir.
7. Dünya'nın gölgesi, Ay'ın üzerine düşer.
8. Dünya'da geniş bir alandan gözlemlenir.
9. Dünya'da dar bir alandan gözlemlenir.
10. Dünya, Güneş ile Ay'ın arasına girdiğinde gerçekleşir.
11. Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
12. Ay, yeni ay evresindeyken gerçekleşir ancak her yeni ay evresinde gerçekleşmez.
13. Ay, Dünya ile Güneş'in arasına girdiğinde gerçekleşir.
14. Ay, dolunay evresindeyken gerçekleşir ancak her dolunay evresinde gerçekleşmez.

Güneş Tutulması

Ay Tutulması



1.



Görseldeki olay ile ilgili,

- I. Güneş gözlüğüyle ya da dürbünle gözlemlenebilir.
- II. Her yıl Ay yeni ay evresindeyken gerçekleşen tutulmadır.
- III. Gerçekleşmesi sırasında Dünya'da bazı bölgelerde gündüz vakti geçici olarak hava kararı.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III

2.



Görseldeki gibi Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında olacak şekilde bu gök cisimleri aynı hizaya geldiğinde D noktasındaki bir gözlemcinin gözlemleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ay yeni ay evresindedir.
- B) Kanlı Ay tutulması gerçekleşir.
- C) Ay'ın karanlık yüzü görünür hâle gelir.
- D) Gündüz vakti Güneş'in bir kısmı gölgede kalır.

3.

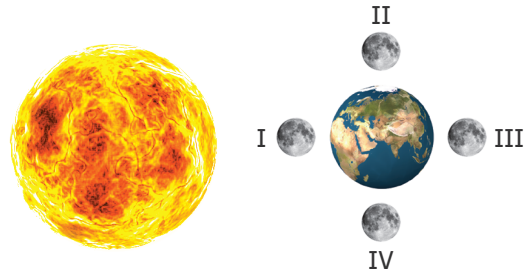
Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bazı özellikler karışık olarak;

- I. Ay dolunay evresindeyken gerçekleşir
 - II. Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında kalacak şekilde bu üç gök cismi aynı hizadadır.
 - III. Çıplak gözle izlenmesi kalıcı göz hasarına neden olabilir.
 - IV. Dünya'dan sadece dar bir bölgeden gözlenebilir.
- şeklinde verilmiştir.

Bu özelliklerin hangilerinin Güneş, hangilerinin Ay tutulmasına ait olduğu aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

Güneş tutulması	Ay tutulması
A) I ve III	II ve IV
B) II, III ve IV	Yalnız I
C) III ve IV	I ve II
D) I ve IV	II ve III

4.



Ay'ın görseldeki konumlardan hangisinde bulunduğu zaman Güneş, hangisinde bulunduğu zaman Ay tutulması gerçekleştiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Güneş tutulması	Ay tutulması
A) II	IV
B) IV	II
C) III	I
D) I	III

Mobil Analiz'le QR kod okut!





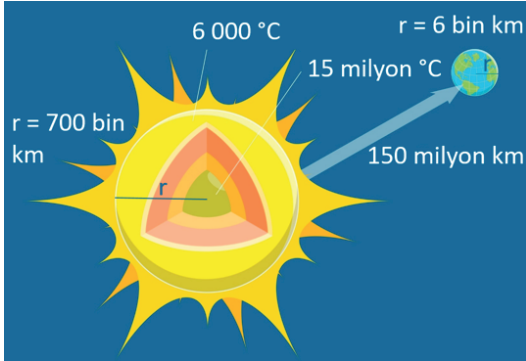
1. Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düştüğü zaman gerçekleşen tutulma olayı ile ilgili;

- I. Her zaman Ay dolunay evresindeyken gerçekleşir.
- II. Dünya, Ay'a göre çok daha büyük olduğu için aynı anda Dünya'nın her yerinden gözlemlenebilir.
- III. Her ay bir kere Dünya'nın belli bir bölgesinde Güneş'in kararması şeklinde gerçekleşir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

2.



Ay'ın yarıçapının Güneş'e göre 700 kat daha küçük olmasına rağmen Ay'ın gölgesinin bazen Güneş'i tamamen karanlıkta bırakabilmesi görseldeki bilgilerden hangisi ile ilgilidir? (r: yarıçap)

- A) Güneş'in çekirdeğinin yaklaşık 15 milyon °C olması
- B) Dünya'nın Güneş'ten yaklaşık 150 milyon km uzakta olması
- C) Güneş'in görünen yüzeyinin sıcaklığının yaklaşık 6 000 °C olması
- D) Dünya'nın yarıçapının, Güneş'in yarıçapının yaklaşık yüzde biri kadar olması

3.



Yerde görseldeki gibi şekiller oluşturan tutulma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

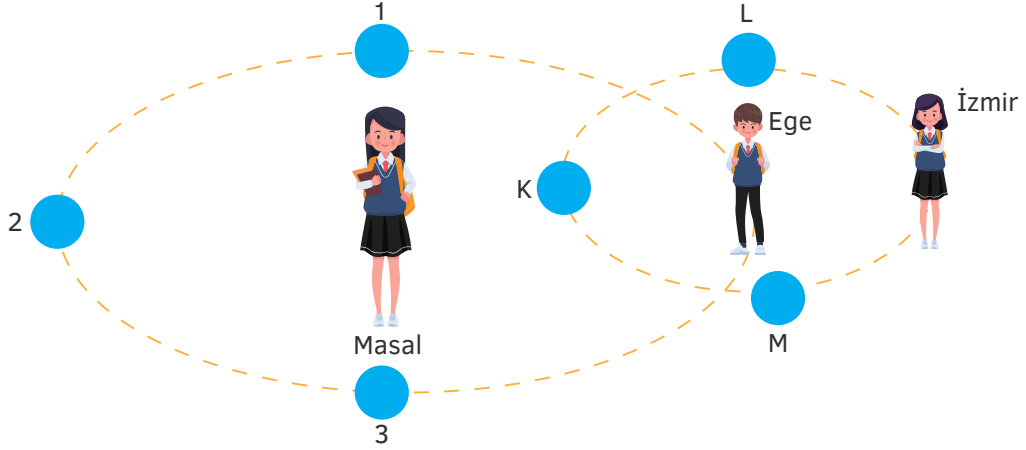
- A) Sadece gündüz gerçekleşir.
- B) Ay, Güneş ile Dünya arasındadır.
- C) Bu tutulma olayı Dünya'dan hep aynı bölgeden gözlenir.
- D) Ay yeni ay evresindeyken gözlemlenebilen tutulma olayıdır ama her yeniay evresinde tutulma görülmez.

4. Güneş ve Ay tutulmalarının gerçekleşmesi temelde ışığın yayılma ve madde ile etkileşim gibi özellikleri ile ilgilidir.

Eğer ışık doğrusal olarak yayılmasaydı ya da saydam olmayan cisimlerle etkileşimi sonucu gölge oluşumuna neden olmasaydı aşağıdaki durumlardan hangisi ile karşılaşılabilirdi?

- A) Ay tutulması gündüz gerçekleşebilirdi.
- B) Ay tutulması da Güneş tutulması da hiçbir zaman gerçekleşemezdi.
- C) Güneş tutulması gerçekleşirdi ama hiçbir zaman gökyüzü tamamıyla kararmazdı.
- D) Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında kalacak şekilde onlarla aynı hizaya gelseydi Ay tutulması gerçekleşebilirdi.

5. Fen bilimleri dersinde öğretmen, Güneş tutulmasını modellemek için üç tane öğrenciyi tahtaya çıkarıyor. Öğrencilere gök cisimlerinden hangilerini temsil ettiklerini söyledikten sonra nasıl modelleyeceklerini anlatıyor. Öğrencilerin yaptığı modelleme şu şekildedir:



Ege, Masal'ın etrafında dolanmaktadır. İzmir ise bir yandan Ege'nin etrafında dolanırken bir yandan da Ege'yle birlikte Masal'ın etrafında dolanmaktadır.

Buna göre Ege ve İzmir belirtilen noktalardan hangisinde durursa Güneş tutulmasının gerçekleştiği anı modellemiş olurlar?

	Ege	İzmir
A)	1	L
B)	2	K
C)	2	M
D)	3	L

6.

Güneş Tutulması	Ay Tutulması
I. Ay, Güneş ile Dünya arasındadır.	a. Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.
II. Ay, dolunay evresindeyken gerçekleşir.	b. Ay, yeni ay evresindeyken gerçekleşir.
III. Gündüz yaşanan bölgelerde gözlenir.	c. Gece yaşanan bölgelerde gözlenir.
IV. Dar bir alanda gözlenir.	d. Geniş bir alanda gözlenir.

Müge fen bilimleri dersine çalışırken yukarıdaki tabloyu çiziyor. Daha sonra tablosunda bazı hatalar olduğunu tespit ediyor.

Buna göre Müge hataları düzeltmek için hangi maddelerdeki özelliklerin yerlerini değiştirmelidir?

- A) I-a B) II-b C) III-c D) IV-d

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



1.



Görseldeki olay ile ilgili,

- I. Dünya'da gündüz yaşanan her yerden gözlemlenebilir.
- II. Pırlanta yüzük gibi görünmesinin nedeni Ay'ın yörüngesinde Dünya'dan daha uzak olduğu bir anda gerçekleşmesidir.
- III. Ay yeni ay evresindeyken gerçekleşir ve Ay'ın gölgesi Dünya'ya düşmüştür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III

2. Ay tutulması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her dolunay evresinde Ay tutulması gerçekleşir.
- B) Gerçekleştiği sırada Dünya'da gece olan yerlerden gözlenebilir.
- C) Kanlı Ay tutulması Güneş'in gölgesi Ay'ı kısmen kapattığı zaman görülür.
- D) Güneş tutulmasına göre daha sık gerçekleşir ve daha uzun sürelerle Dünya'dan gözlemlenebilir.

3. Ay tutulmasına ait;

- I. Gerçekleştiği sırada Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında konumlanmıştır.
- II. Gerçekleştiğinde sadece Dünya'da gece olan bölgelerde gözlemlenebilir.
- III. Gerçekleştiği sırada uzay boşluğunda Güneş, Dünya ve Ay birbirleriyle aynı doğrultudadır.
- IV. Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düştüğü zaman Ay'ın tamamı ya da bir kısmı karanlıkta kaldığında gerçekleşir.

özelliklerinden hangileri Güneş tutulması sırasında da görülür?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve IV
- D) II ve IV

4.



I

II

III

Görselleri verilen gök cisimleri Güneş ve Ay tutulması gerçekleşebilmesi için sırasıyla aşağıdakilerden hangisindeki gibi sıralanmalıdır?

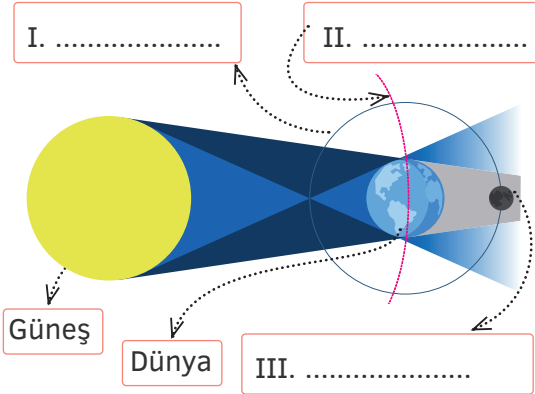
	Güneş tutulması	Ay tutulması
A)	I-II-III	II-I-III
B)	II-I-III	II-III-I
C)	III-II-I	I-III-II
D)	I-III-II	III-I-II

Mobil Analiz'le QR kod okut!

Dijital
Optik



1.

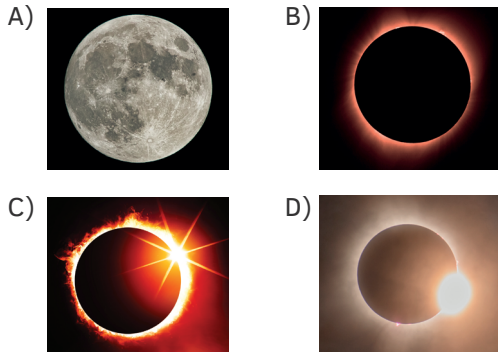


Görselde verilen numaralanmış boşluklara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	I	II	III
A)	Ay	Dünya'nın yörüngesi	Ay'ın yörüngesi
B)	Dünya'nın yörüngesi	Ay'ın yörüngesi	Ay
C)	Ay'ın yörüngesi	Ay	Dünya'nın yörüngesi
D)	Ay'ın yörüngesi	Dünya'nın yörüngesi	Ay

2. Güneş tutulması her zaman tam tutulma şeklinde gerçekleşemez. Bazen halkalı, bazen de kısmi tutulma görülür. Dünya'dan bakan bir insan her tutulmayı farklı gözlemler.

Aşağıdakilerden hangisinde tam, halkalı veya kısmi Güneş tutulmasına ait bir görsel verilmemiştir?



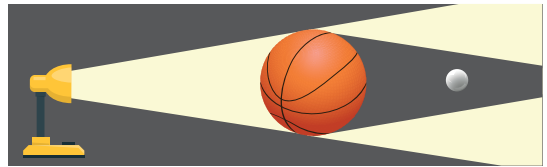
3.



Dünya'dan gökyüzünü izleyen biri görseldeki gibi aşamalar gördüğü sırada aşağıdakilerden hangisi gerçekleşiyor olabilir?

- A) Güneş, Dünya ve Ay'ın arasında olacak şekilde bu üç gök cismi uzayda aynı hizaya gelmişlerdir.
- B) Ay'ın gölgesi Dünya üzerinde belli bir alana düştüğü için Güneş'in bir kısmı karanlıkta kalmaktadır.
- C) Güneş'in ışınları Ay'ın karanlık yüzüne vurmakta olduğu için Dünya'da gündüz olan bölgelerde Ay bu şekilde görülmektedir.
- D) Güneş'ten gelen ışınlar dolunay evresindeki Ay'a Dünya'nın arkasından ulaştığı için yer yer kırmızı renkte görülmektedir.

4.



Ay tutulmasını el feneri, basketbol topu ve tenis topu kullanarak modellemek isteyen bir öğrenci modelinde kullandığı nesnelerin hangi gök cisimlerini temsil ettiğini gösteren bir tablo hazırlamıştır.

Bu tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	El feneri	Basketbol topu	Tenis topu
A)	Dünya	Güneş	Ay
B)	Ay	Dünya	Güneş
C)	Güneş	Dünya	Ay
D)	Güneş	Ay	Dünya

5.



Görselde tam Güneş tutulmasının evreleri verilmiştir. Bu görsel birçok birbirinden bağımsız anda çekilmiş fotoğrafın bir araya getirilmesiyle elde edilmiştir.

Buna göre numaralarla gösterilen aşamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bütün bu aşamaların tamamlanması yaklaşık 10 saat sürer.
- B) Görseldeki XI numaralı aşama sırasında Ay dolunay evresindedir.
- C) Görseldeki VI numaralı aşama sırasında Güneş'in taç tabakası görülür.
- D) Tam Güneş tutulmasının IV numaralı aşaması sırasında Ay hilal evresindedir.

6. 2011 yılı altı farklı tutulmanın bir arada görüldüğü nadir yıllardan biriydi. 4 Ocak, 1 Haziran, 1 Temmuz ve 25 Kasım tarihlerinde parçalı Güneş tutulmaları, 15 Haziran ve 10 Aralık tarihlerinde tam Ay tutulmalarına şahitlik eden 2011 yılı bu anlamda oldukça nadirdir. Bu altı tutulmadan 15 Haziran tarihinde gerçekleşen tam Ay tutulması Dünya'dan o yıl en çok izlenen tutulma oldu. Bunun nedenleri arasında bu olayın tam Ay tutulması olması nedeniyle daha fazla ilgi görmesinin yanı sıra daha geniş bir bölgeden izlenmesinin mümkün olması, kanlı Ay tutulması olması nedeniyle daha dikkat çekici olması ve yaz aylarından birinde gerçekleştiği için hava koşullarının gözleme daha uygun olması sayılabilir. 1 Temmuz parçalı Güneş tutulması ise 2011'in en az gözlemlenen tutulması oldu çünkü sadece Antarktika'nın güneyinde, neredeyse hiç insanın yaşamadığı bir bölgeden gözlemlenebildi.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı yıl gerçekleşen tutulma olaylarının sayıca 3'ten fazla olması her yıl karşılaşılan bir durumdur.
- B) Güneş tutulmaları Ay tutulmalarına göre daha dar alanlardan gözlemlenebildiği için izleyen insan sayısı da daha az olur.
- C) 2011 yılında gerçekleşen tutulmalardan Güneş tutulmaları hem daha fazla sayıda olduğu hem de gündüz gerçekleştiği için daha geniş kitleler tarafından izlenmiştir.
- D) Ay tutulmaları ile Güneş tutulmaları bir yılda 4'ten fazla gerçekleştiği zaman aynı aya denk gelen tutulmaların her ikisi de Güneş tutulması olabilir.

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

Kuvvetin Etkisinde Hareket

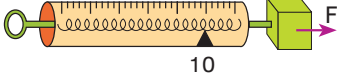
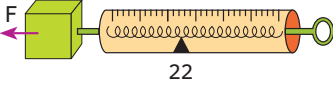
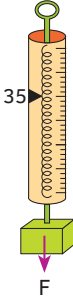
Bileşke Kuvvet

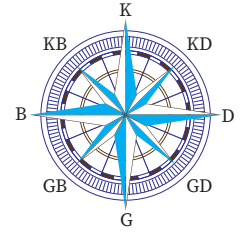
Hafta

4

ALİŞTIRMA

A Aşağıda kuvvet uygulanan cisimlerin karşlarına doğrultu, yön ve dinamometrede okunan kuvvet değerlerini yazın.

	Büyüklik: Doğrultu: Yön:
	Büyüklik: Doğrultu: Yön:
	Büyüklik: Doğrultu: Yön:



B Görseldeki nesnelere uygulanacak nitelikleri verilen kuvvetleri verilen uygulama noktasını dikkate alarak üzerine çizin. (• : uygulama noktası)

Kuvvet: 30 N

Doğrultu: Kuzey - Güney

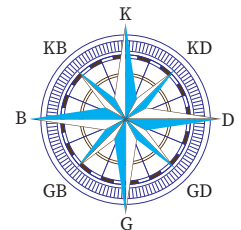
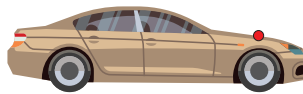
Yön: Kuzey



Kuvvet: 45 N

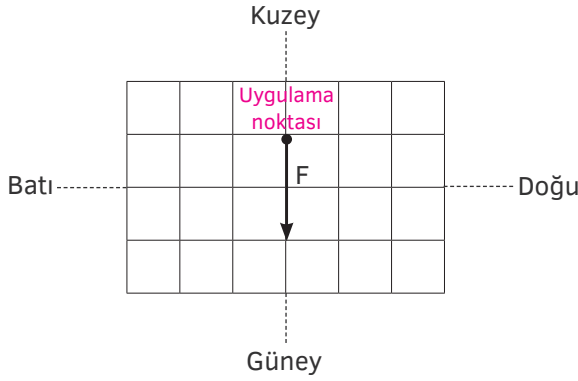
Doğrultu: Kuzeydoğu - Güneybatı

Yön: Güneybatı





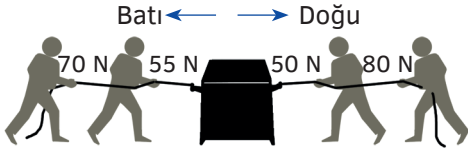
1.



Şekildeki F kuvvetinin yönü ve doğrultusu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Yönü	Doğrultusu
A)	Kuzey - Güney	Güney
B)	Kuzey	Kuzey - Güney
C)	Güney	Kuzey - Güney
D)	Kuzey - Güney	Kuzey

2.



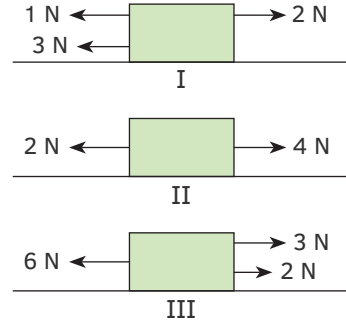
Görseldeki kişilerin cisme uyguladığı kuvvetlerin bileşkesinin yönü, büyüklüğü ve doğrultusu aşağıdakilerden hangisidir?

	Doğrultu	Yön	Büyüklük
A)	Doğu-batı	Batı	15 N
B)	Kuzey-güney	Güney	10 N
C)	Kuzey-güney	Kuzey	20 N
D)	Doğu-batı	Doğu	5 N

3. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılır?

- | | |
|----------------|---------------------|
| A) Barometre | B) Termometre |
| C) Dinamometre | D) Spektrofotometre |

4.



Yukarıda durmakta olan cisimlere etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

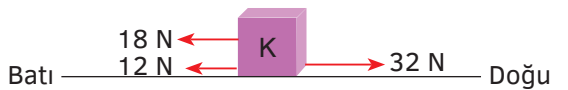
Buna göre, hangi cisimler aynı yönde hareket eder? (Sürtünmeler önemsizdir.)

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) I ve II | B) I ve III |
| C) II ve III | D) I, II ve III |

5. Aşağıdaki örneklerden hangisinde cisim dengelememiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) Sınıf duvarındaki pano
B) Ağaçtan düşen kozalak
C) Mutfaktaki yemek masası
D) Duraktan yolcu alan minibüs

6.



K cismi şekildeki kuvvetlerin etkisi altındadır.

Buna göre bu cismin dengeleyici kuvveti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

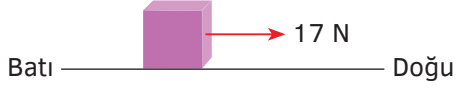
- A) Batı yönünde 2 N
B) Batı yönünde 10 N
C) Doğu yönünde 2 N
D) Doğu yönüne doğru 4 N

Mobil Analiz'le QR kod okut!





1.



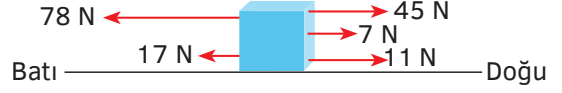
Şekildeki bileşke kuvvet aşağıdakilerden hangisine ait olabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)

2. Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Buzlu tepeden aşağı kaymakta olan kızak.
- B) Lavabonun giderinden aşağı dönerek akmakta olan su.
- C) Durgun bir gölde hızlanmadan veya yavaşlamadan düz ilerleyen tekne.
- D) Yukarı doğru giderken durması gereken kata yaklaşmakta olan asansör.

3. Bir cisme etki eden tüm kuvvetler şekilde gösterilmiştir.



Bu cisme etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğünü doğru bir şekilde hesaplamak için yapılması gereken işlemler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $45 - 11 - 7 - 17 + 78 = 88$
- B) $(78 - 45) + (17 - 11) = 39$
- C) $(78 + 17) - (45 + 7 + 11) = 32$
- D) $(45 + 17 + 11) - (7 + 78) = -12$

4. Aşağıda kuvvetle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hareketli cisme uygulanan dengelenmiş kuvvetler cismi sabit süratle hareket ettirir.
- B) Birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapabilen kuvvet, dengeleyici kuvvettir.
- C) Cisme etki eden dengeleyici kuvvet bileşke kuvvete eşit ve ters yönlüdür.
- D) Cismin hareket yönü, cisme etki eden bileşke kuvvetin yönüne göre değişir.

5. Aşağıdakilerden hangisi bileşke kuvvet ve dengeleyici kuvvet için ortak değildir?

- A) Yön
- B) Doğrultu
- C) Büyüklük
- D) Uygulama noktası