

YENİ NESİL SORULAR İLE
SINAVLARA HAZIRLIK

FEN BİLİMLERİ

DENEME

8'li

• MEB ÖRNEK SORULARIYLA TAM UYUMLU

• BECERİ TEMELLİ YENİ NESİL SORULAR

• GRAFİK GÖRSEL OKUMA

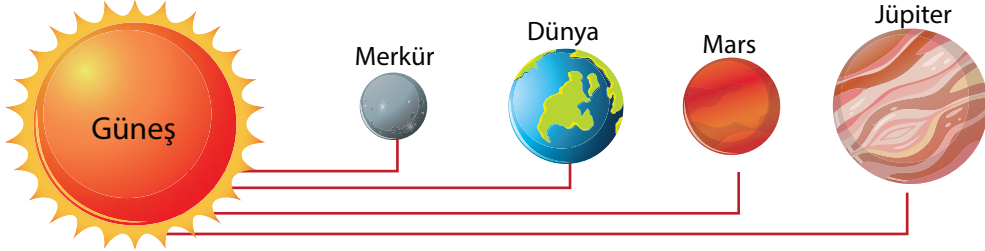
ONburda
yayıncılık

%100 BAŞARI

ÇÖZÜMLER
www.onburdayayinlari.net

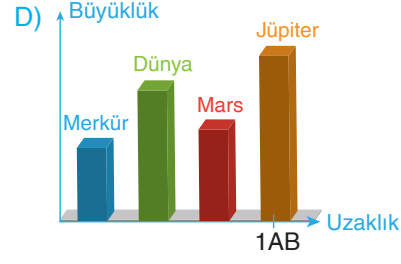
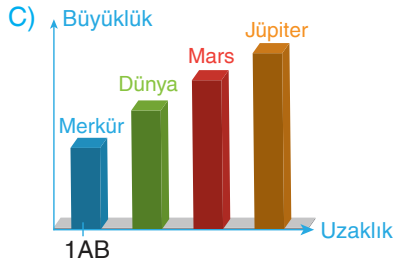
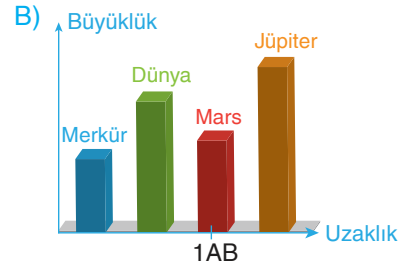
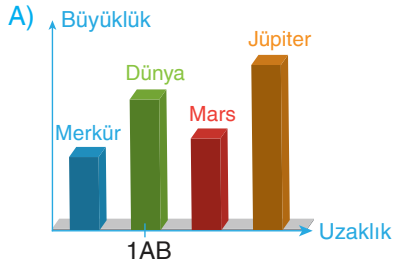
6 SINIF

1. Aşağıdaki görselde bazı gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları ve büyüklükleri verilmiştir.



Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı 1 AB(astronomi birimi) olarak belirlenmiştir.

Buna göre gezegenlerin büyüklüklerinin Güneş'e olan uzaklıklarına bağlı değişimine ait aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



2. Aşağıdaki görselde Güneş sisteminde bulunan gezegenler harflendirilerek verilmiştir.



Gezegenler ile ilgili çalışmada aşağıdaki işlemler sırasıyla yapılacaktır.

1. İşlem: Gezegenleri temsil eden harflere Güneş'e yakınlıklarına göre en yakından başlayarak 1'den 8'e kadar rakam verilecektir.

2. İşlem: Gezegenleri temsil eden harflere gezegenlerin büyüklüklerine göre en büyük olandan başlamak üzere 1'den başlayarak 8'e kadar rakam verilecektir.

Buna göre K, L, M, N, P, R, S ve T harflerine verilen iki rakamın toplamının eşit olduğu harfler aşağıdakilerden hangisidir?

A) K ve S

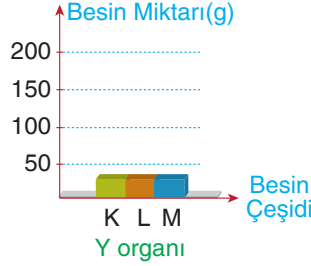
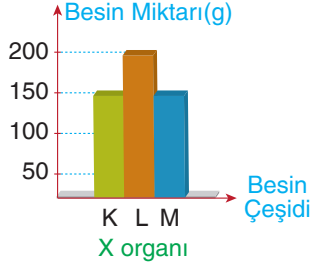
B) L, M ve P

C) N ve T

D) M ve R

9. Büyük molekülü besinlerin hücrelerimizde kullanılabilmesi için değişime uğraması gerekir. Büyük yapılu besin moleküllerinin hücrelarımızın kullanabileceği kadar küçük moleküllere parçalanmasına sindirim denir. Sindirimi gerçekleştiren organlara da sindirim sistemi organları denir.

K, L ve M harfleriyle ifade edilen eşit miktardaki farklı çeşit besinlerin X, Y ve Z organlarındaki kimyasal sindirimleri sonucunda geriye kalan miktarları aşağıdaki grafiklerde gösterilmektedir.



Buna göre K, L ve M besin çeşitleri ve X, Y ve Z organları ile ilgili aşağıda yapılan tablolardan hangisi doğrudur?

A)

	Karbonhidrat	Yağ	Protein
Mide	M ve X		
İnce Bağırsak			L ve Y
Ağız			K ve Z

B)

	Karbonhidrat	Yağ	Protein
Mide	K ve Z		
İnce Bağırsak		L ve Y	
Ağız			M ve X

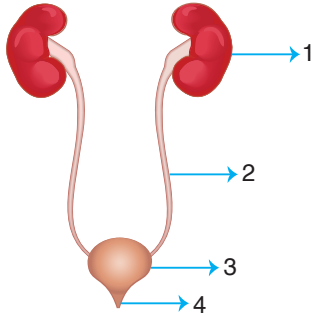
C)

	Karbonhidrat	Yağ	Protein
Mide			M ve X
İnce Bağırsak		L ve Y	
Ağız	K ve Z		

D)

	Karbonhidrat	Yağ	Protein
Mide	M ve X		L ve Y
İnce Bağırsak			
Ağız		K ve Z	

10.



- A. İdrarın toplandığı kısımdır.
 B. İdrarı idrar kesesine taşıyan kısımdır.
 C. İdrarın dışarı atıldığı kısımdır.
 D. Kanın süzüldüğü kısımdır.

Yukarıda numaralandırılarak verilen kısımlar ve bilgiler aşağıdakilerden hangisi gibi eşleştirilmelidir?

- A) 1 → A
 2 → B
 3 → C
 4 → D

- B) 1 → D
 2 → B
 3 → A
 4 → C

- C) 1 → A
 2 → C
 3 → B
 4 → D

- D) 1 → D
 2 → B
 3 → C
 4 → A

1. Aşağıda bazı organlarda bulunan kas çeşitleri ve özellikleri ile ilgili tablo verilmiştir.

Kas Çeşidi	İstem Dışı Çalışır	İstemli Çalışır	Hızlı Çalışır	Kırmızı Renklidir	Çabuk Yorulur	Devamlı Çalışır
Dil kası						
Mide kası						
Kalp kası						
Bacak kası						

Tabloda bulunan kas çeşitlerinin özelliklerinin bulunduğu kısma ✓ işareti konulacaktır.

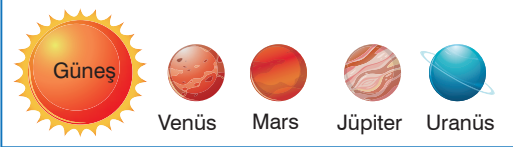
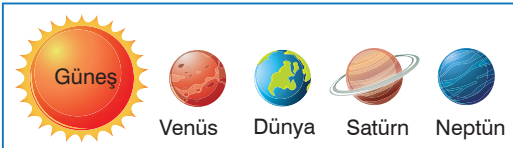
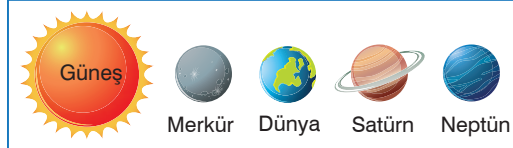
Kas çeşitlerinin özelliklerini içeren tablo doğru bir şekilde doldurulduğunda hangi kas çeşidinde kaç adet ✓ işareti bulunur?

- A) Dil kası → 3
Mide kası → 3
Kalp kası → 3
Bacak kası → 3
- B) Dil kası → 4
Mide kası → 2
Kalp kası → 3
Bacak kası → 4
- C) Dil kası → 4
Mide kası → 3
Kalp kası → 3
Bacak kası → 4
- D) Dil kası → 3
Mide kası → 2
Kalp kası → 2
Bacak kası → 3

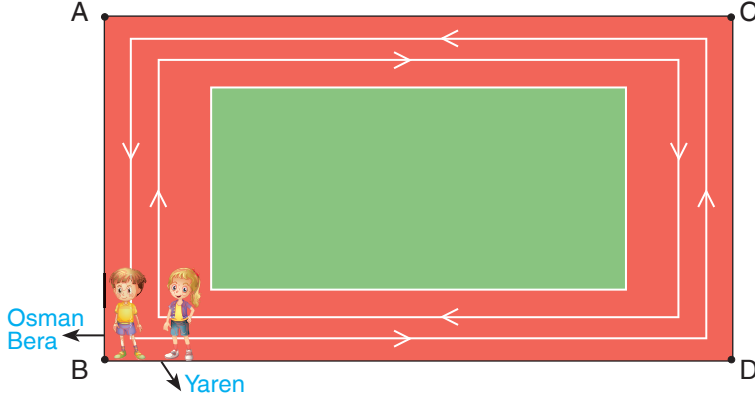
2. Güneş Sisteminde bulunan gezegenler ile ilgili gezegen tahmin etme oyunu hazırlayan Serkan'ın oyun kuralları aşağıdaki gibidir.

- En sıcak gezegen bulunmalıdır.
- İki dış gezegen bulunmalıdır.
- Bir tane saat yönünde dönen gezegen bulunmalıdır.
- İki tane karasal gezegen bulunmalıdır.

Özellikleri verilen gezegenlerin Güneş Sistemindeki doğru gösterimi aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

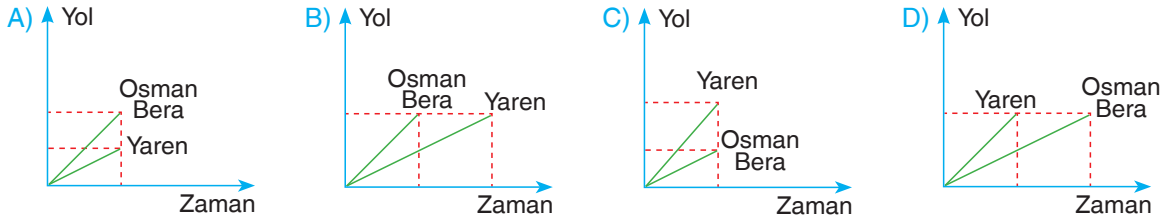
- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

7. Spor yapmak için koşu parkuruna giden Yaren ve Osman Bera koşu parkurunda aşağıdaki gibi konumlarını almıştır.

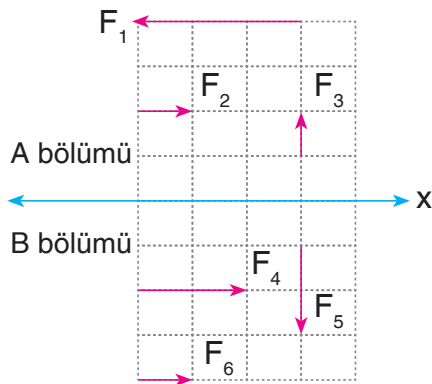


B noktasından koşuya başlayan Osman Bera ve Yaren farklı yönlerde koşarak koşularını yine B noktasında tamamlamışlardır. Koşu sırasında B noktasına ilk ulaşan Osman Bera olmuştur.

Buna göre koşunun başlangıcından sonuçlanıncaya kadar geçen sürede Osman Bera ve Yaren'in yol zaman grafikleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



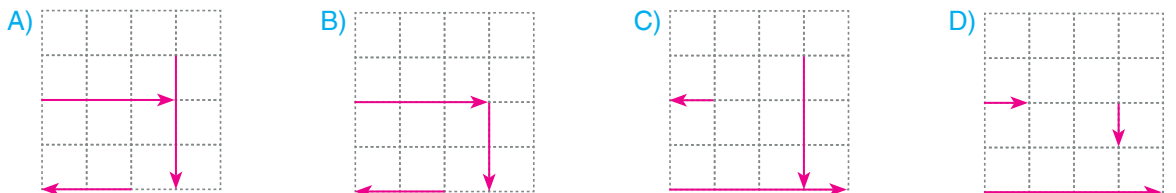
- 8.



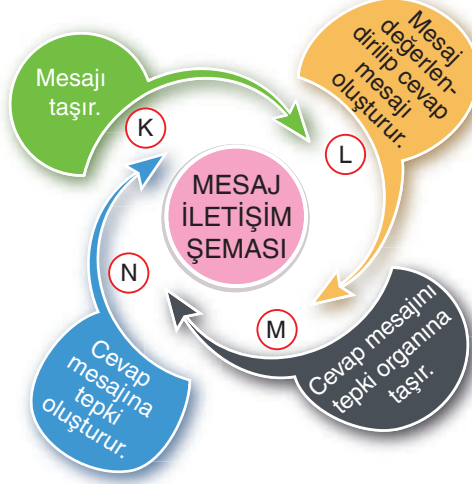
Eşit ölçeklendirilmiş kareler üzerlerinde gösterilen F_1 , F_2 , F_3 , F_4 , F_5 ve F_6 kuvvetleri yandaki gibidir.

Şekildeki kareler üstünde bulunan kuvvetlerle beraber A bölümü B bölümünün üzerine gelecek şekilde X eksenı boyunca katlanmıştır.

Buna göre katlanma sonucunda üst üste gelen kuvvetlerin bileşkesi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



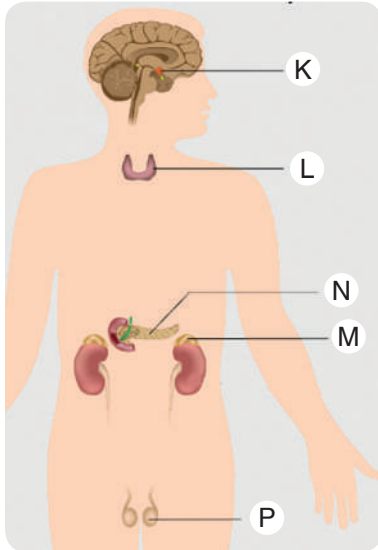
9. Soğuk kış gecesinde evinde yanmakta olan sobaya yanlışlıkla dokunan bir kişi elini aniden çekmiştir. Bu durumun sinir sistemi ile ilgili olduğunu bilen bir öğrenci aşağıdaki gibi bir şema hazırlamıştır.



Çizilen şema ve verilen olay değerlendirildiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve M ile belirtilen sinir sistemi bölümü çevresel sinir sistemidir.
 B) N ile belirtilen organ merkezi sinir sistemi organıdır.
 C) L ile belirtilen organ merkezi sinir sistemi organıdır.
 D) L ile M yapılarının arasında çevresel sinir sistemi organlarından biri görev almıştır.

10. İç salgı bezleri ve görevleri ile ilgili bir etkinlik aşağıdaki gibi hazırlanıyor.



Hipofiz



Tiroit



Eşeyssel bez



Pankreas

A
Vücuttaki kimyasal olayları düzenler.

B
Kan şekerini düşürür.

C
Kasların ve kemiklerin gelişimini sağlar.

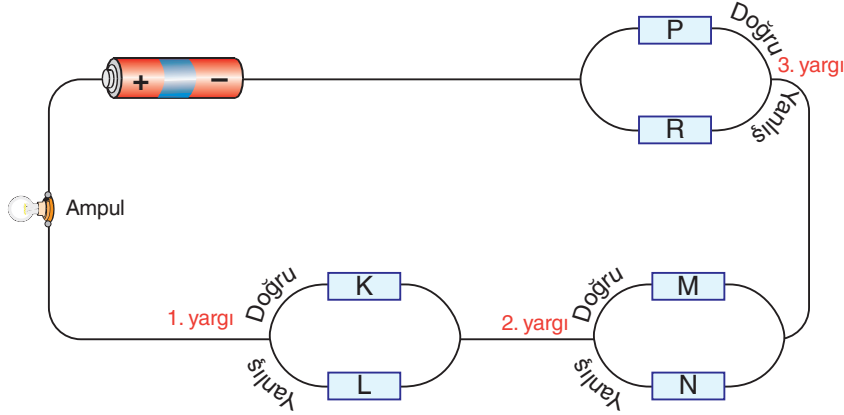
D
Metabolizmayı hızlandırır.

Kural: Üzerinde K, L, M, N ve P yazan mektup zarflarının üzerine ilgili salgı bezinin pulu yapıştırılıp yaptığı görev ile ilgili bilgi yazısı konulmalıdır.

Buna göre doğru bir şekilde hazırlanan mektup aşağıdakilerden hangisidir?



13. Aşağıdaki gibi bir elektrik devresi kurulmuş ve K, L, M, N, P ve R ile yazılan yerler boş bırakılmıştır.



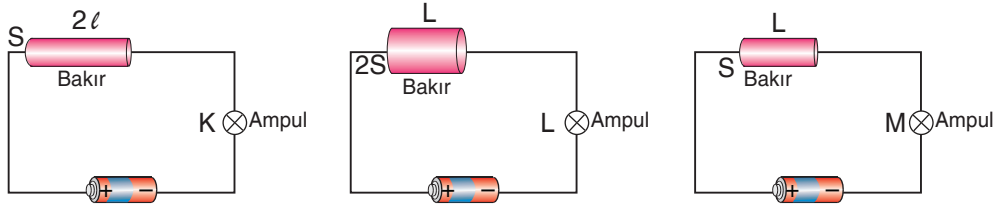
1'den 3'e kadar olan yargılar aşağıdaki gibidir.

1. Yargı → Yalıtkan maddeler, bazı durumlarda iletken hale geçebilir.
2. Yargı → Metaller üzerinden geçen elektrik akımına zorluk gösterir.
3. Yargı → Elektrik çarpan bir kişiyi kurtarmak için çıplak elle müdahale edilmelidir

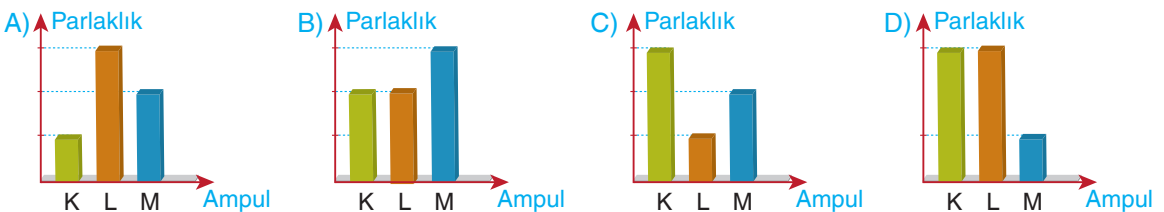
Yargılarının tamamını doğru bir şekilde cevaplayan öğrenci belirtilen kısımlara aşağıdakilerden hangilerini yerleştirirse ampul ışık verir?

- | | |
|--|---|
| <p>A) L → Bakır
N → Sirkeli su
R → Lehim</p> | <p>B) K → Kurşun kalem ucu
M → Deniz suyu
R → Çinko</p> |
| <p>C) L → Çelik
M → Limonlu su
R → Altın</p> | <p>D) K → Demir
N → Porselen
P → Çeşme suyu</p> |

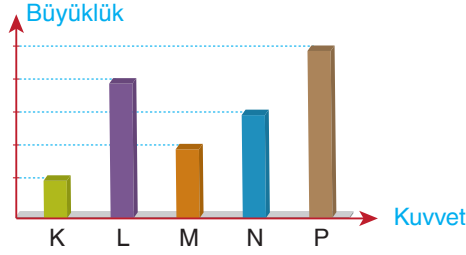
14. Farklı boyutlarda bakır teller kullanılarak aşağıdaki devreler oluşturulmuştur.



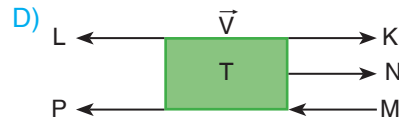
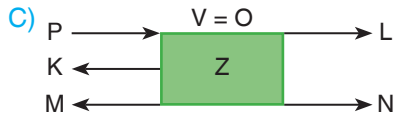
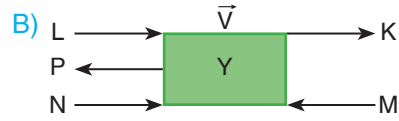
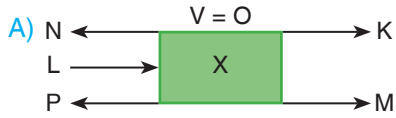
Devrelerdeki piller, iletken teller ve ampuller özdeş olduğuna göre K, L ve M ampullerinin parlaklıkları ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



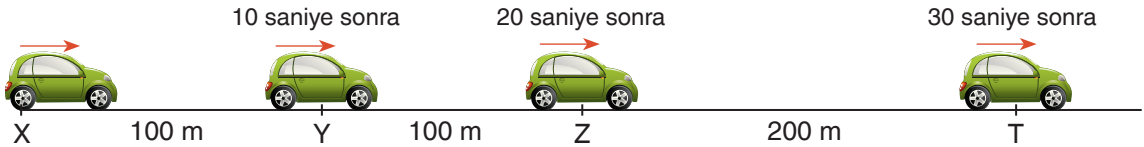
5. Doğrultuları doğu–batı olan beş kuvvete ait kuvvet büyüklüğünü gösteren grafik aşağıdaki gibidir.



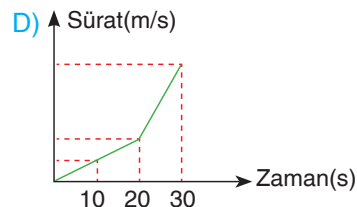
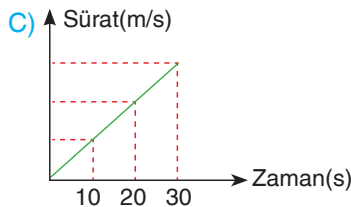
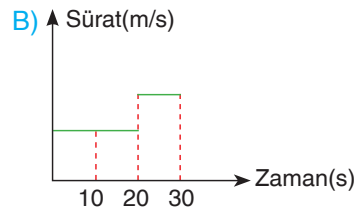
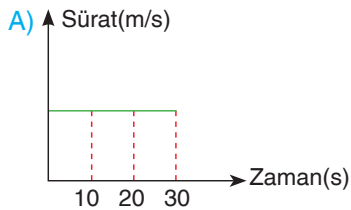
K, L, M, N ve P kuvvetleri ilk hareket durumları verilen cisimlere aşağıdakilerden hangisi gibi uygulandığında cisim sabit süratli hareket yapabilir?



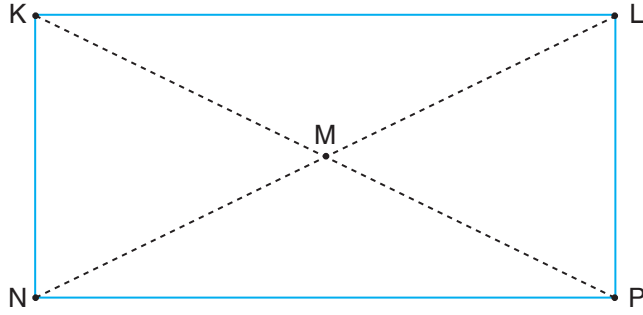
6. Aşağıda doğrusal yol boyunca ilerleyen bir araca ait görsel verilmiştir. Aracın X – T noktaları arasında aldığı yolların uzunluğu ve süreleri görsel üzerinde belirtilmiştir.



Buna göre aracın X ve T noktaları arasındaki sürat zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Noktalar arasında araç sabit süratli hareket yapmaktadır.)



15. Güneş ve Ay tutulmaları ile ilgili modeller oluşturmak için bir A4 kâğıdına aşağıdaki gibi bir dikdörtgen ve köşegenleri çizilerek belirli noktalar harflendirilmiştir.



İkinci aşamada ışık saçan fosforlu bir top, futbol topu ve tenis topu aşağıdaki gibi seçilmiştir.



Fosforlu Top

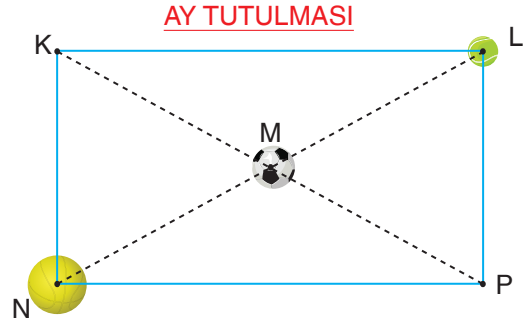
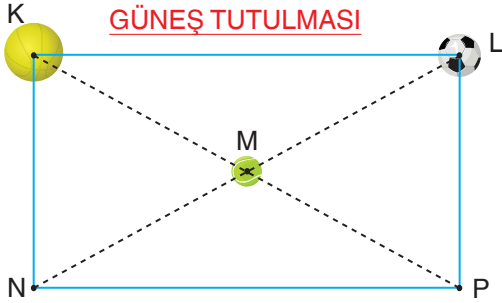


Futbol Topu



Tenis Topu

Güneş ve Ay tutulmalarını modellemek isteyen iki öğrencinin modelleri aşağıdaki gibidir.

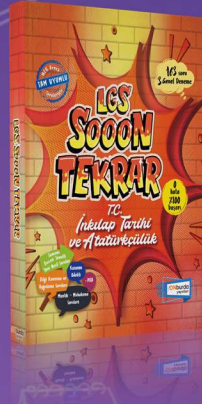
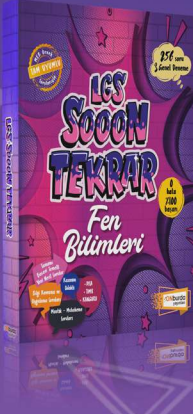
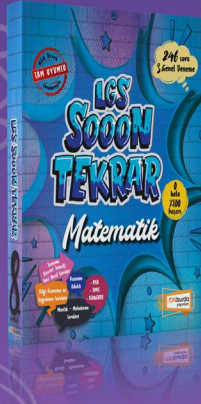
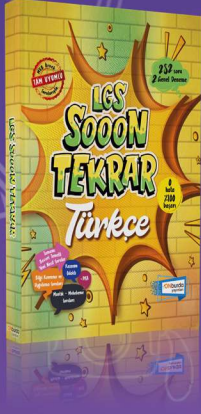


Yapılan modeller ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş tutulması ve Ay tutulması ile ilgili yapılan modellemeler hatasız bir şekilde yapılmıştır.
- B) Güneş tutulmasında Dünya ve Ay'ın konumları yanlış modellenmiş, Ay tutulmasında da Dünya ve Ay'ın konumları yanlış modellenmiştir.
- C) Güneş tutulmasında Güneş, Dünya ve Ay'ın doğrultuları ile ilgili modelleme hatası yapılmıştır, Ay tutulmasında ise hata yapılmamıştır.
- D) Güneş ve Ay tutulmalarında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları doğru modellenmiş fakat doğrultuları hakkında yanlış modelleme yapılmıştır.

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ



ÇÖZÜMLER

www.onburdayayinlari.net



9 786257 167956

/onburdayayinecilik
 /onburdayayinecilik
 /onburdayayinci

ONburda
yayincılık

www.onburdayayinlari.com
satis@onburdayayinlari.com
[e-satis: www.onburdayayinlari.com](http://e-satis.www.onburdayayinlari.com)

Kuva-i Milliye Mah. Hasan Tahsin Cad. No: 50/B Karesi/BALIKESİR

0266 243 50 64

0532 637 10 85