

5. SINIF

Fen Bilimleri

YAZILIDA

1000

CEPTE

Fatih **AKYÜZ**
Mehmet **KARADUMAN**

ARI

Yazılıların
cevapları için
QR Kodu
okutunuz.



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

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

1) Öğretmen: "Dünya, Güneş'ten yaklaşık 100 kat daha küçüktür. Önümüzdeki ders sınıfa Dünya ve Güneş'i temsil edecek nesnelere getirin."

Öğrencilerin Güneş ve Dünya'yı temsil etmek için getirdikleri nesnelere neler olabilir?

CEVAP:

2) Öğretmen öğrencilerine "Güneş'in zararlı ışınlarından korunmak için neler yapmalıyız?" şeklinde bir soru soruyor.

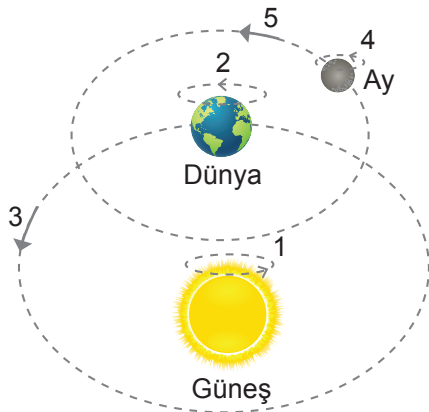
Öğrencilerin bu soruya verebileceği iki cevabı yazınız.

CEVAP:

3) Ay'da Dünya'daki gibi yaşam olabilmesi için hangi durumların olması gerekir? Yazınız.

CEVAP:

4)

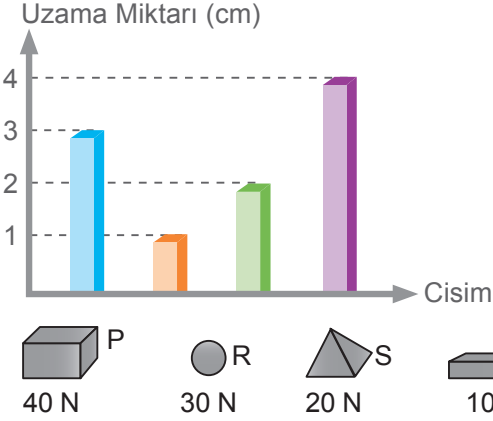


Görselde verilen dönme ve dolanma hareketlerinden hangileri Dünya'daki gece ve gündüz oluşumunda etkilidir?

CEVAP:

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

- 5) Aşağıda verilen P, R, S ve T cisimleri dinamometreye asıldığında, dinamometrenin yayında meydana gelen uzama miktarı grafikteki gibi olmaktadır.



Grafikteki verilerden yararlanarak hangi renkteki sütunun hangi cisme ait olduğunu yazınız.

CEVAP:

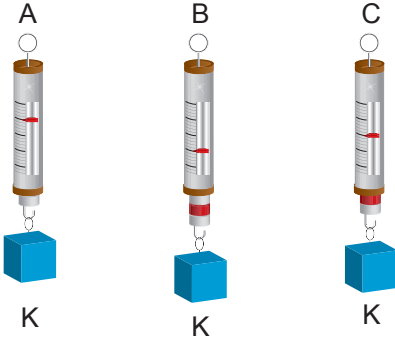
Mavi :

Yeşil :

Mor :

Turuncu:

- 6) K cismi A, B ve C dinamometrelerine ayrı ayrı asıldığında, dinamometrelerin yaylarındaki uzama miktarı şekildeki gibi olmaktadır.



K cismi dinamometrelere eşit büyüklükte kuvvet uygulamasına rağmen, dinamometrelerin yaylarındaki uzama miktarının farklı olmasının nedenlerini açıklayarak yazınız.

CEVAP:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 7) Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayan Cengiz; tasarladığı dinamometre içerisinde kullandığı malzemenin boyundaki uzamadan faydalanarak kuvveti ölçmüştür.

Cengiz'in dinamometre içerisinde kullanıp, boyundaki uzamadan faydalanarak kuvveti ölçtüğü malzeme, aşağıdaki malzemelerden hangisi ya da hangileri olabilir. "✓" işareti koyarak belirtiniz.



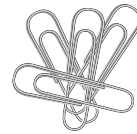
Tükenmez kalem yayı



Silgi



Paket lastiği



Ataş



Lastik toka

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 (15 Puan)	3. SORU (15 Puan)	4. SORU (15 Puan)	5. SORU (15 Puan)	6. SORU (15 Puan)	7. SORU (15 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....

1) Öğretmen: "Dünya, Güneş'ten yaklaşık 100 kat daha küçüktür. Önümüzdeki ders sınıfa Dünya ve Güneş'i temsil edecek nesnelere getirin."

Öğrencilerin Güneş ve Dünya'yı temsil etmek için getirdikleri nesnelere neler olabilir?

CEVAP: Basketbol topu Güneş'i, nohut Dünya'yı temsil edebilir.

2) Öğretmen öğrencilerine "Güneş'in zararlı ışınlarından korunmak için neler yapmalıyız?" şeklinde bir soru soruyor.

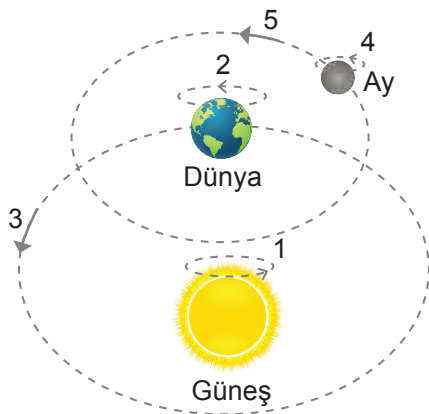
Öğrencilerin bu soruya verebileceği iki cevabı yazınız.

CEVAP: 1. Yazın öğle saatlerinde sürekli güneş ışınlarına maruz kalmamalıyız.
2. Çıplak gözle veya optik cihazlar ile direkt güneşe bakmamalıyız.

3) Ay'da Dünya'daki gibi yaşam olabilmesi için hangi durumların olması gerekir? Yazınız.

CEVAP: %21 oksijen içeren bir atmosfer, değişken olmayan bir sıcaklık, hayatı devam ettirmeye yetecek kadar su ve bitki yetişmesine uygun toprak olmalı.

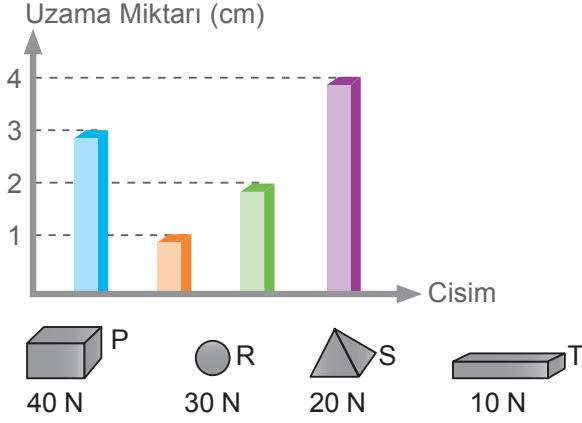
4)



Görselde verilen dönme ve dolanma hareketlerinden hangileri Dünya'daki gece ve gündüz oluşumunda etkilidir?

CEVAP: Yalnız 2

- 5) Aşağıda verilen P, R, S ve T cisimleri dinamometreye asıldığında, dinamometrenin yayında meydana gelen uzama miktarı grafikteki gibi olmaktadır.

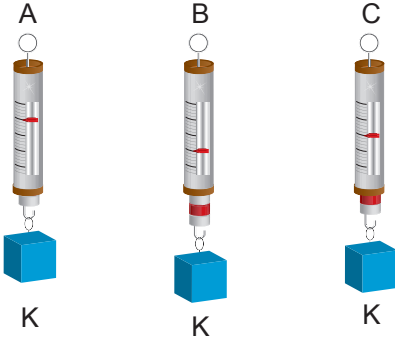


Grafikteki verilerden yararlanarak hangi renkteki sütunun hangi cisme ait olduğunu yazınız.

CEVAP:

Mavi : R
 Yeşil : S
 Mor : P
 Turuncu: T

- 6) K cismi A, B ve C dinamometrelerine ayrı ayrı asıldığında, dinamometrelerin yaylarındaki uzama miktarı şekildeki gibi olmaktadır.



K cismi dinamometrelere eşit büyüklükte kuvvet uygulamasına rağmen, dinamometrelerin yaylarındaki uzama miktarının farklı olmasının nedenlerini açıklayarak yazınız.

CEVAP:

Dinamometre içerisinde kullanılan yayın uzama miktarı, yayın kalınlığına ve cinsine bağlı olarak değişir. A, B ve C dinamometrelerinde kullanılan yayların kalınlıkları ya da cinsleri farklı olabilir.

.....

.....

.....

- 7) Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayan Cengiz; tasarladığı dinamometre içerisinde kullandığı malzemenin boyundaki uzamadan faydalanarak kuvveti ölçmüştür.

Cengiz'in dinamometre içerisinde kullanıp, boyundaki uzamadan faydalanarak kuvveti ölçtüğü malzeme, aşağıdaki malzemelerden hangisi ya da hangileri olabilir. "✓" işareti koyarak belirtiniz.



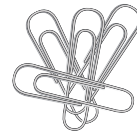
Tükenmez kalem yayı



Silgi



Paket lastiği



Ataş



Lastik toka

