

8.
SINIF

FEN BİLİMLERİ

Ekrem Görgülü

2. Dönem 2. Yazılı

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

2.
DÖNEM

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta



	2023 - 2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI	Adı Soyadı: Sınıfı: Numarası:	TARİH:05/2024 PUAN :
--	---	--------------------------------------	------------------------------

SORULAR

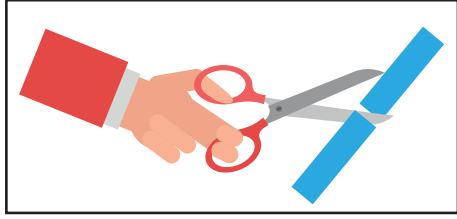
1. (F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.)

Elimize kolonya döktüğümüzde bir süre sonra serinlik hissederiz.

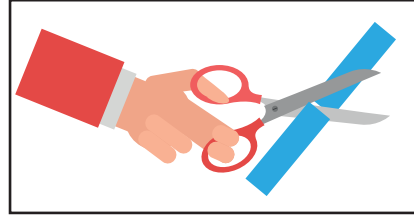
Buna göre kolonya döktükten sonra elimizde serinlik hissetmemizin sebebi nedir? Nedenini açıklayınız.

2. (F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.)

Ekrem Öğretmen'in sınıfta makas ile kalın bir kağıdı kesme şekilleri aşağıda gösterilmiştir.



I. Durum



II. Durum

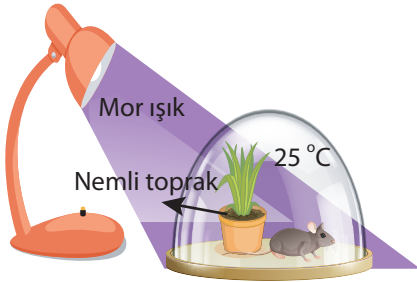
Ekrem Öğretmen, I. durumda kağıdı kesmekte zorlanırken II. durumda kolaylıkla kesebilmiştir.

a) Makas hangi tip kaldırıca örnek verilir?

b) Kağıdın II. durumda daha kolay kesilmesinin sebebini açıklayınız.

3. (F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.)

Bir araştırmacı ışık renginin fotosentez hızına etkisi ile ilgili yapacağı kontrollü deney için aşağıdaki düzenekleri kurmuştur.



Buna göre araştırmacının amacına ulaşabilmesi için düzeneklerde hangi değişiklikleri yapması gerekir?

4. (F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.)

Atıkların, fabrikalarda işlem görerek tekrar kullanılabilir hâle getirilmesi amacıyla ham madde olarak kullanılması işleme geri dönüşüm adı verilir.

Geri dönüşümün insanlar ve çevre için sağlayacağı kazanımlar neler olabilir? Açıklayınız.

5. (F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıkla.)
Yandaki şemada doğada gerçekleşen azot döngüsü gösterilmiştir.

Verilen şemaya göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

- Havadaki azotun toprağa geçmesinde etkili olaylar nelerdir?
- Bitkiler azot ihtiyacını nereden karşılar?
- Tüketici canlılar azot ihtiyacını nasıl karşılar?
- Azotun topraktan atmosfere geçmesi nasıl gerçekleşir?

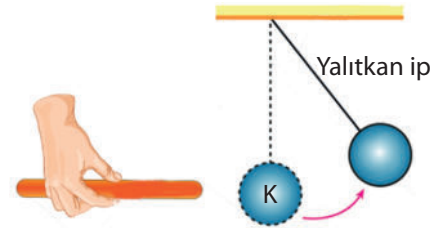


6. (F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.)

Bir etkinlikte yapılan uygulamalar aşağıda verilmiştir.



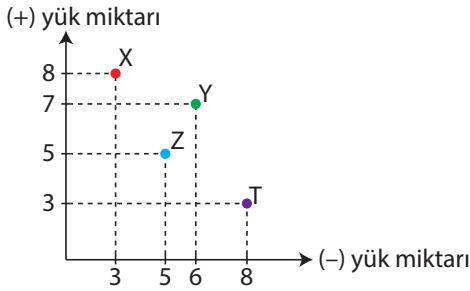
1. uygulama: Plastik çubuk yün kumaşa sürtülmüştür.



2. uygulama: Yün kumaşa sürtülen plastik çubuk yalıtkan iple asılı olan K küresine yaklaştırılmıştır.

Yapılan uygulamalar sonucuna göre plastik çubuk, yün kumaş ve K küresinin yük durumlarını belirleyiniz.

7. (F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıkla.)
Özdeş K, L, M ve N iletken kürelerinin sahip oldukları pozitif ve negatif yük durumları grafikte verilmiştir.



Aşağıdaki boşlukları grafikteki verilere göre doldurunuz.

- küresi negatif yüke sahiptir.
- ve küreleri arasında itme kuvveti vardır.
- küresi ile tüm küreler arasında çekme kuvveti oluşabilir.
- Y ve T küreleri arasında kuvveti bulunur.

8. (F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.)

Elektrik enerjisi günlük hayatımızın vazgeçilmez bir parçasıdır. Evlerimizde ve okulumuzda kullandığımız aletler elektrik enerjisini ısı, ışık, ses ve hareket gibi farklı enerji türlerine dönüştürürler.

Buna göre elektrik enerjisini ısı, ışık, ses ve hareket enerjisine dönüştüren araçlara birer tane örnek veriniz.

NARTEST

NARTEST-OMAGE
YAYINLARINDA

%30

İNDİRİM KUPONU

MAYIS AYI BOYUNCA
BAYİLERİMİZDE
GEÇERLİDİR.

BAYİLERİMİZ



LGS'DE EN ÇOK SORU TUTTURAN YAYINEVİ

NARTEST



META WORD

1. ADIM:
METAWORD
BAŞ UCU SERİSİ
AÇIK UÇLU SINAV
SİSTEMİNE UYGUN

Nartest Metaword Serisi
Öğrenciler Nartest Metaword serisi ile başlayın.
Öğretmen Serisi



Omage Gold Serisi
Öğrenciler Omage Serisi ile başlayın



2. ADIM:
OMAGE SERİSİ
PRESTİJ SERİSİ
MEB SINAVLARI
TADINDA
NE ZOR NE KOLAY

OMAGE

MOD

3. ADIM:
MOD (MAVİ) SERİSİ
SINAV SİSTEMİNE
UYGUN
ORTA SEVİYE

Nartest Mod Serisi
Mod serisi ile başlayın



Nartest Power Up Serisi
Power Up Serisi ile başlayın



4. ADIM:
POWER-UP
(KIRMIZI)
SERİSİ ÜST DÜZEY
SORULAR

POWER UP