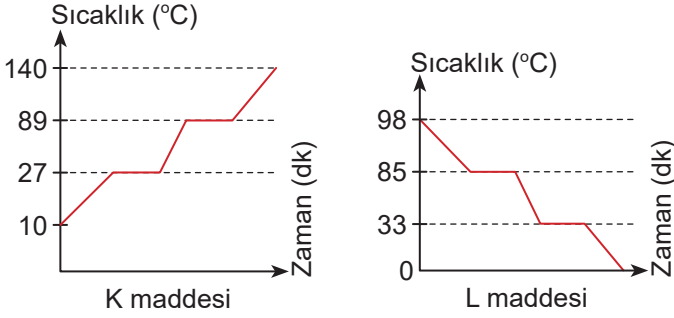


2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

2. DÖNEM 2. YAZILI / SENARYO - 1

Bu içerik www.fenomezom.com öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır.

1. Aynı ortamda bulunan K ve L maddelerinin sıcaklık-zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.

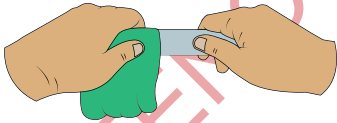


Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (16 puan)

- a. K ve L maddelerinin başlangıçtaki fiziksel hâli nedir?
- K: L:
- b. K ve L maddeleriyle ilgili aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

	K	L
Erime Noktası (°C)		
Kaynama Noktası (°C)		

2. Nötr ebonit çubuk, nötr yün kumaşa sürtülüyor.

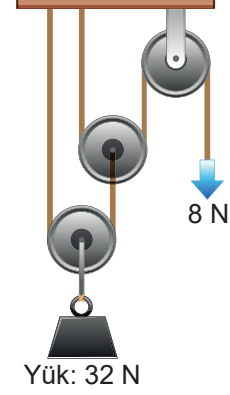


- Sürtünme sonucu elektriklenen ebonit çubuk yalıtkan eldivenle tutularak nötr A küresine dokunduruluyor.
- Sürtünme sonucu elektriklenen yün kumaş yalıtkan eldivenle tutularak nötr B küresine dokunduruluyor.

Bu işlemler sonucunda ebonit çubuk, yün kumaş, A ve B kürelerinin elektriksel yükleri ne olur? (16 puan)

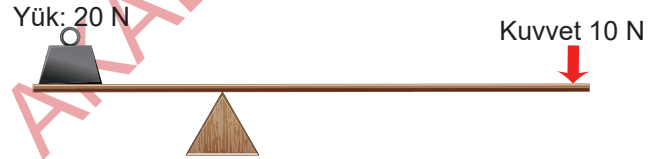
Cisim	Ebonit çubuk	Yün kumaş	A küresi	B küresi
Elektriksel yükü				

3. Aşağıdaki görselde verilen basit makinelerin sağladığı 2 avantajı noktalı yerlere yazınız. (16 puan)



a. Sağladığı avantajlar:

-
-



b. Sağladığı avantajlar:

-
-

4. Aşağıdaki tabloda 1860 - 2020 yılları arasında küresel ortalama-sıcaklık değerleri verilmiştir.

Yıllar	1860	1900	1940	1980	2020
Küresel Ortalama Sıcaklık (°C)	13.3	13.9	14.1	14.2	14.4

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (12 puan)

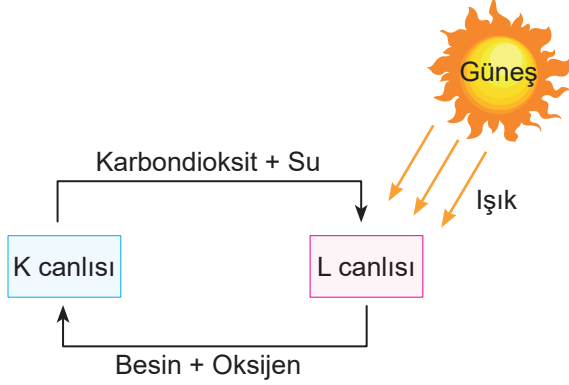
- a. Grafikte verilen durumun nedenlerine iki örnek veriniz.
-
-
- b. Grafikte verilen durumun olası sonuçlarına iki örnek veriniz.
-
-

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

2. DÖNEM 2. YAZILI / SENARYO - 1

Bu içerik www.fenomezom.com öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır.

5. Bir ekosistemde bulunan K ve L canlıları arasında gerçekleşen madde döngüsü aşağıda verilmiştir.



Madde döngüsüne göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (12 puan)

Sorular	K canlısı	L canlısı
Olayın adı nedir?		
Hangi organelde gerçekleşir?		

6. Aşağıdaki görselde verilen saksı bitkisi, belirtilen şartlarda fotosentez yapmaktadır.

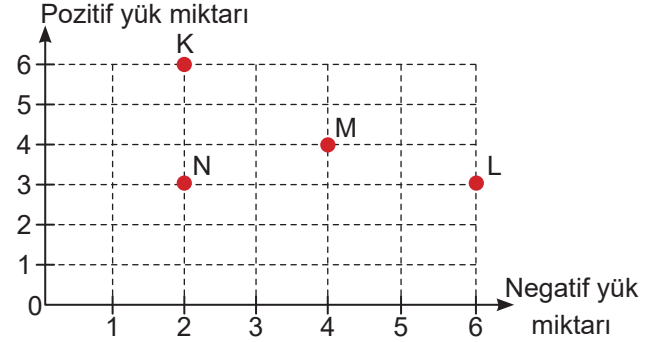


- Yeşil ışıkla aydınlatılıyor.
- Her gün 100 mL su ile sulanıyor.
- Aydınlatan ışık şiddetinin gücü düşüktür.

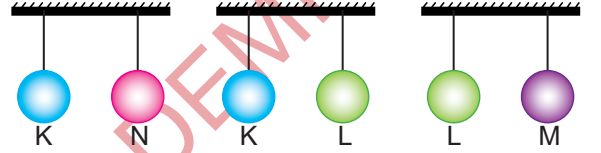
Bu saksı bitkisinde fotosentez hızını artırabilmek için birbirinden bağımsız yapılabilecek 3 uygulama nedir? (12 puan)

-
-
-

7. Aşağıda K, L, M ve N kürelerine ait yük durumları gösteren bir grafik verilmiştir.



Bu küreler yalıtkan iplerle aşağıdaki gibi tavana asılıyor.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (16 puan)

- Hangi küreler arasındaki uzaklık artar?
.....
- Hangi küreler arasındaki uzaklık azalır?
.....
- Hangi küreler birbirine itme kuvveti uygular?
.....
- Hangi küreler birbirlerine çekme kuvveti uygular?
.....

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

2. DÖNEM 2. YAZILI CEVAP ANAHTARI / SENARYO - 1

Bu içerik www.fenomozom.com öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır.

CEVAP ANAHTARI

1. a. K başlangıçta katı, L ise gaz hâldedir.
b.

	K	L
Erime Noktası (°C)	27	33
Kaynama Noktası (°C)	89	85

2.

Cisim	Ebonit çubuk	Yün kumaş	A küresi	B küresi
Elektriksel yükü	Negatif (-) yüklü	Pozitif (+) yüklü	Negatif (-) yüklü	Pozitif (+) yüklü

3. a. Kuvvet kazancı sağlar.
Uygulanan kuvvetin yönünü değiştirir.
İş kolaylığı sağlar.
b. Uygulanan kuvvetin yönünü değiştirir.
Kuvvet kazancı sağlar.
İş kolaylığı sağlar.

4. a. Fosil yakıtların aşırı kullanılması
Ormanların tahrip edilmesi
b. Deniz suyu seviyelerinin yükselmesi
Salgın hastalıkların artması

5.

Sorular	K canlısı	L canlısı
Olayın adı nedir?	Oksijenli solunum	Fotosentez
Hangi organelde gerçekleşir?	Mitokondri	Kloroplast

6. 1. Mavi, mor veya kırmızı ışıkla aydınlatmak
2. Her gün 200 mL su ile sulamak
3. Aydınlatan ışık şiddetinin gücü artırılmalıdır.

7. a. K ve N küreleri arasındaki uzaklık artar.
b. K ve L küreleriyle L ve M küreleri arasındaki uzaklık azalır.
c. K ve N küreleri birbirine itme kuvveti uygular.
d. K ve L küreleriyle L ve M küreleri birbirine çekme kuvveti uygular.