

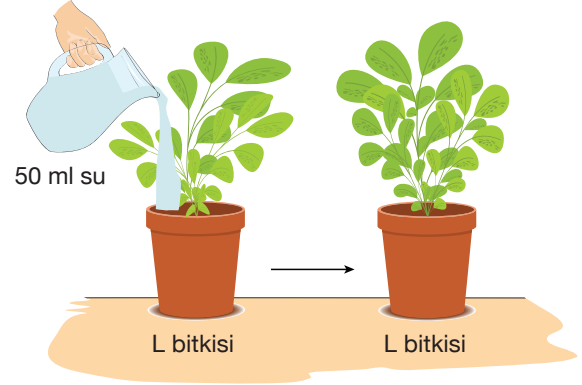
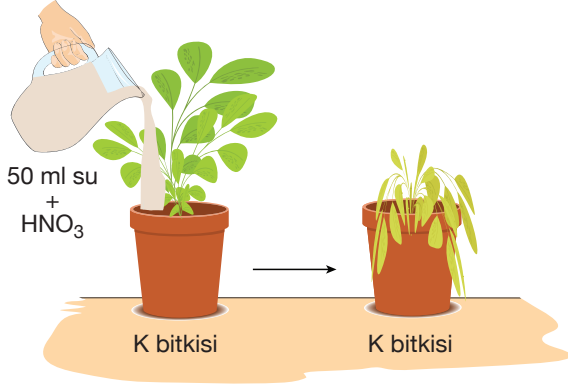
ADI SOYADI:

SINIFI: 8/

NU:

NOTU:

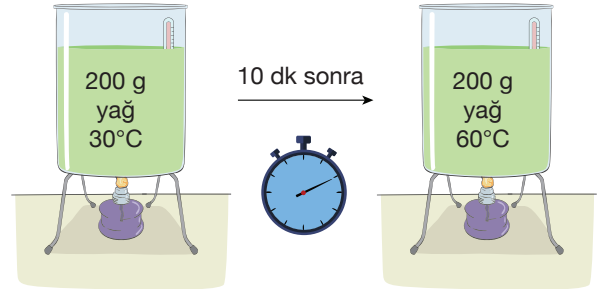
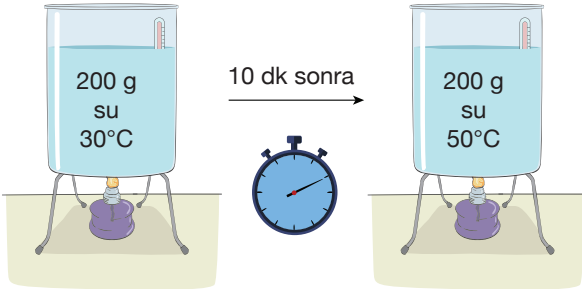
A. Özdeş K ve L bitkilerinden K bitkisi su ve nitrik asit karışımı ile L bitkisi ise sadece su ile sulanıyor. Bir süre sonra bitkilerde meydana gelen değişim aşağıdaki gibi oluyor.



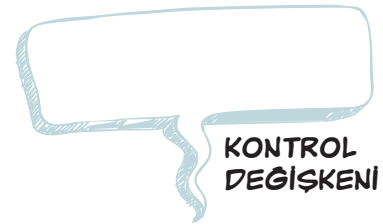
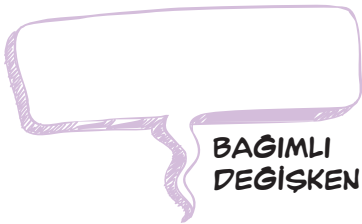
I. Yapılan etkinliğin amacı nedir? (5 PUAN)

II. Yapılan etkinlik sonucu çıkarılabilecek sonuçlardan 2 tanesini yazınız. (10 PUAN)

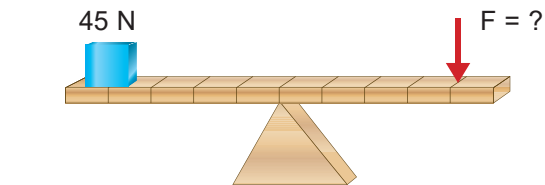
B. Kütleleri ve ilk sıcaklıkları eşit olan su ve yağ özdeş ısıtıcılar ile eşit süre ısıtılıyor.



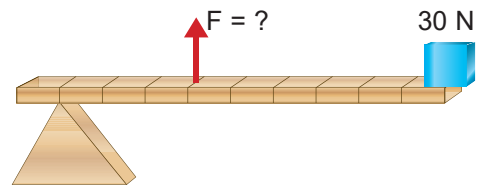
Kaplardaki sıvıların son sıcaklıkları yukarıdaki gibi olduğuna göre bu deneyin değişkenlerini belirleyiniz. (15 PUAN)



C. Aşağıda verilen kaldıraçlardaki kuvvet değerlerini bularak, istenilen kuvvet kazançlarını yazınız. (20 PUAN)

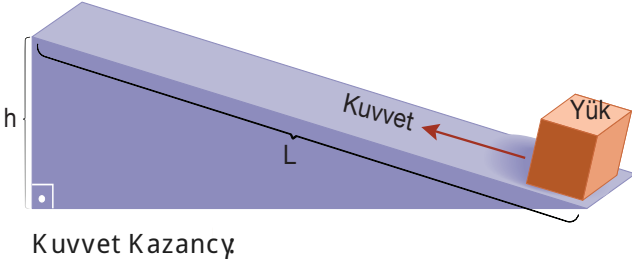


Kuvvet
kazancı =

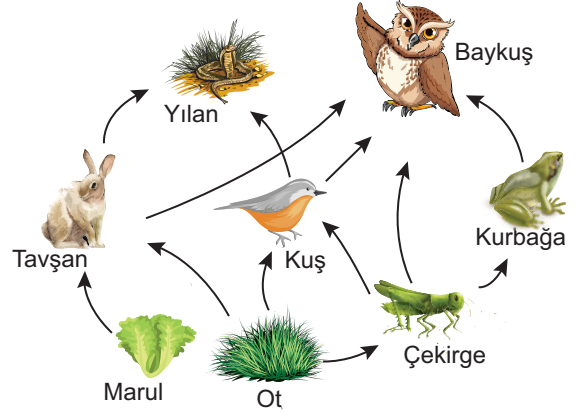


Kuvvet
kazancı =

D. Eğik düzlemde kuvvet kazancını nasıl buluruz? Altına yazınız. (5 PUAN)



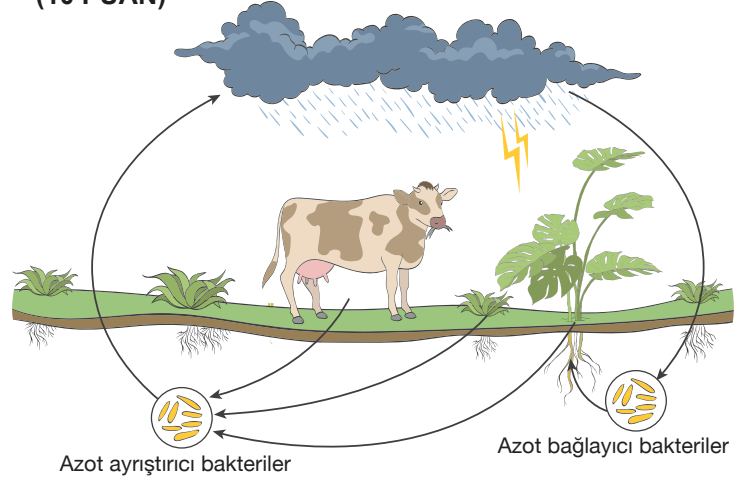
G. Aşağıda bir besin ağı verilmiştir.



Besin ağındaki yılanlar yaşam alanlarında görülmeye başladığı için köylüler tarafından zehirleniyor.

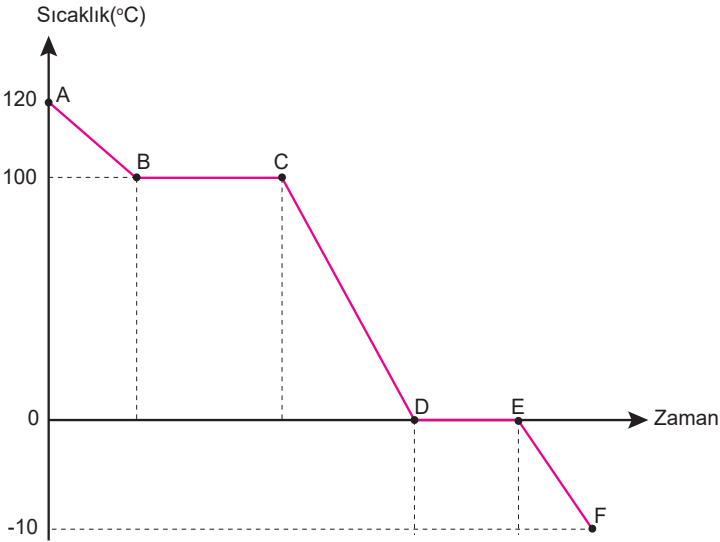
Diğer canlıların nasıl etkileneceğini yazınız.(10 PUAN)

H. Aşağıda azot döngüsüne ait bir görsel verilmiştir. Azot döngüsünün nasıl gerçekleştiğini açıklayınız. (10 PUAN)



İ. Fotosentez hızına etki eden değişkenlerden 4 tanesini yazınız.(10 PUAN)

F. Verilen grafiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.(Her biri 2 puan toplam 10 PUAN)



- Kaynama noktası kaç derecedir?
- Hangi nokta aralıklarında sıvı hâldedir?
- Erime sıcaklığı kaç derecedir?
- Donma sıcaklığı kaç derecedir?
- Hangi nokta aralıklarında hâl değişimi gözlemlenmiştir?

BAŞARILAR

Fen Bilimleri Öğretmeni



