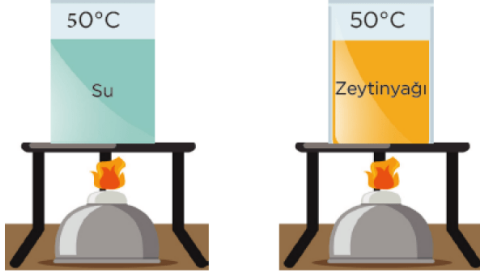


Ad soyad sınıf :

**1-) Verilen görsel ile ilgili olan soruları cevaplayınız**

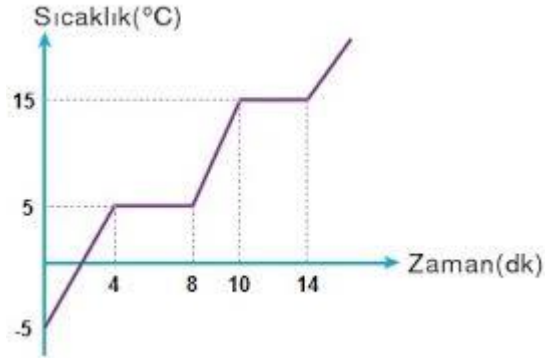


**Yukarıdaki deneyin;** Bağımlı değişkenleri.....  
Bağımsız değişkenleri..... Kontrol edilen değişkenleri..... şeklindedir

**2-) Verilen tablonun ısınma grafiğini çiziniz**

Zaman	0	10	15	20	25	30	35	40
Sıcaklık	5	25	25	40	45	50	50	60+

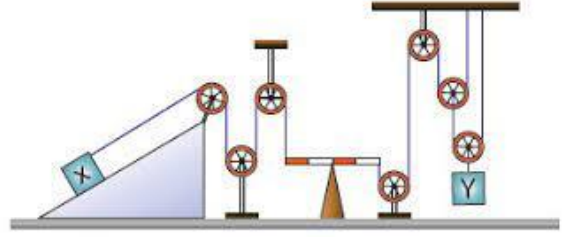
**3-) Verilen ısınma grafiği ile ilgili soruları cevaplayınız**



Hangi zamanda madde katı.....  
Hangi zamanda madde katı-sıvı.....  
Hangi zamanda madde hal değiştirmiştir.....  
Hangi zamanda madde sadece sıvıdır.....  
Hangi zamanda madde buharlaşmıştır.....  
Maddenin donma ısısı kaç derecedir.....  
Maddenin Hal değiştirdiğini nasıl anlıyoruz.....

**4-) Verilen bileşik makine düzeneği ile ilgili;**

( X ve Y yüklenin dengede olduğu ve sürtünmelerin önemsenmediği bilinmektedir )



Düzenekte kaç adet sabit makara vardır.....  
Düzenekte kaç adet hareketli makara vardır.....  
Düzenekte makaralar hariç hangi düzenekler vardır..... Düzenekte palanga sisteminin dengede tuttuğu yük hangisidir..... Düzenekte eğik düzlemin yüksekliği sistemi dengede sağlamakta ne gibi farklar yaratır.....

**5-) Asit ve bazlar ile ilgili olan soruyu cevaplayınız**

Asitler turnusol kağıdına.....renk verir

Bazlar turnusol kağıdına .....renk verir

Asitler metil oranj damlatıldığında.....renk olur

Bazlar metil oranj damlatıldığında ..... renk olur

Asit ve bazların orta özelliği .....

Asit ve bazların kullanıldığı ortak nokta .....

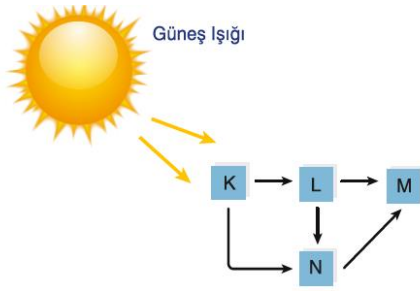
**6-) Kaldıraçlar ile ilgili olan soruyu cevaplayınız**



Verilen görsel hangi kaldıraç / kaldıraçlara örnektir.....

**9-) Verilen görsel ile ilgili olan soruyu cevaplayınız**

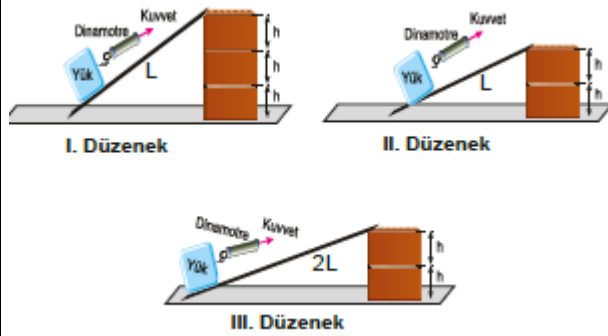
7-)Besin zinciri ile ilgili olan soruyu cevaplayınız



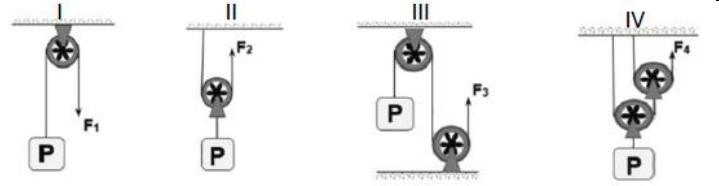
Hangi harfte biyolojik birikim en fazladır.....  
 Hangi harf üreticidir.....Hangi harf 1.deceden tüketici.....Hangi harf ayrıştırıcı.....Hangi harf üreticiler ile beslenir.....

8-) Kaldıraçlar ile ilgili olan 2. Soruyu cevaplayın

( Tüm düzeneklerde yükler dengededir ve sürtünmeler önemsizdir. Sorulara sadece düzenek numarası yazmanız yeterlidir. )

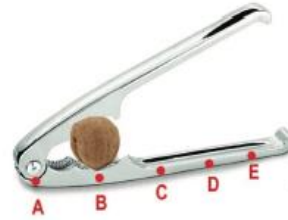


Düzeneklerin hepsine 100 kg ağırlığında yük takıldığını düşünelim buna göre düzeneklerin kuvvet sıralamasını yapın.....  
 Düzeneklerin hangisinde uygulanan kuvvet yükseklik sebebi ile en fazladır.....  
 Hangi düzenekte dinamometre ile okunan değer en azdır.....



Düzeneklere sayısal değer vererek uygulanması gereken kuvvetleri büyükten küçüğe sıralayınız.....

10-) Kaldıraçlar ile ilgili olan 3.soruyu cevaplayınız



Verilen kaldıraç hangi tip kaldıraçtır.....  
 Verilen kaldıraçta kas yapmak isteyen biri kuvveti neden uygularsa çok zorlanıp kas yapmış olur.....Verilen kaldıraçta destek noktası neredir..... Verilen kaldıraçta kas yapmak istemeyen birisi nereden kuvvet uygulamalıdır.....Verilen kaldıraçta yük hangi noktadadır.....

Puan Tablosu

( Sorulardan aldığınız puanların liste hali )

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Puan										

Başarılar...

Fen Bilimleri Öğretmeni

Sınav süresi 40dk şeklindedir

## Fen Bilimleri 2.Dönem 1.Yazılı Sınavı Soruları

Ad soyad sınıf :