



ELDIVENLİ HOCA



5. SINIF

FEN BİLİMLERİ

2.DÖNEM İYAZILI

SORULARI



ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



1



2



3



1-

Basket topunu yukarıdaki konumlara göre hareket ettirdiğimizde, gölge değişimleri nasıl olur? Boşlukları uygun şekilde dolduralım.

1- Basket topu 1. konumdan alınıp 3. konuma bırakılırsa gölge boyu

2- Basket topu 2. konumdan alınıp 3. konuma bırakılırsa gölge boyu

3- Basket topu 2. konumdan alınıp 1.konuma bırakılırsa gölge boyu



ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



2- Yanan meşaleden çıkan ışık ışınlarının yayılma şeklini ışın çizgileriyle gösterelim.





ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



3- Karışık halde verilen bilgileri doğru yerlerde eşleştirme yapalım.

İsteğimizle çalışır.
Hızlı ve ritmik kasılır, çabuk yorulurlar.
İskeletin hareketini sağlar.

ÇİZGİLİ KAS - İSKELET KASI

İsteğimiz dışında çalışır.
Yavaş ve ritmik kasılır, yorulmazlar.
Kalp haricinde iç organların yapısında bulunur.

DÜZ KAS - BEYAZ KASLAR

İsteğimiz dışında çalışır.
Yapısı çizgili, çalışması düz kasa benzer, yorulmazlar. Hızlı ve ritmiktir.
Sadece Kalpte bulunur. Ömür boyu çalışmaya devam eder.

KALP KASI

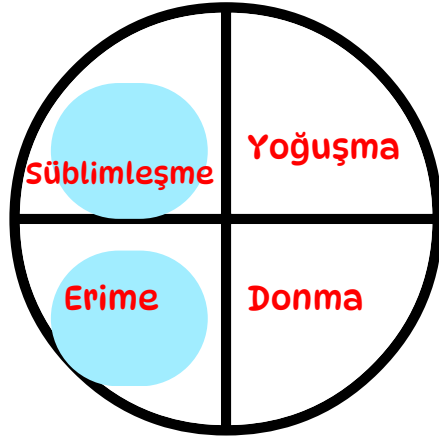


ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



4- Aşağıdaki tabloda bir maddenin geçirebileceği hâl değişimlerinden bazıları verilmiştir.



1.ŞEKİL

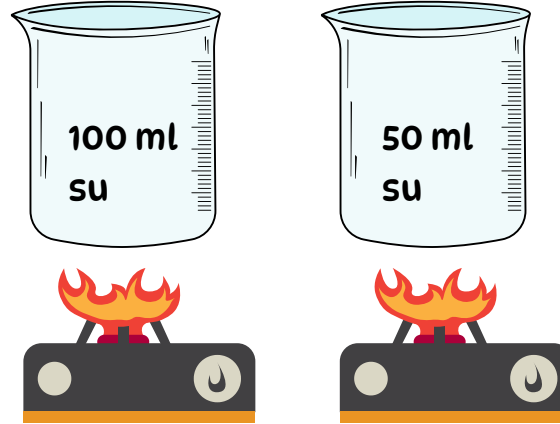


Buna göre verilen bilgiler eşliğinde 1. şekli, buz kütlesinin geçirebileceği hâl değişimlerine göre şekli mavi ile boyayalım.



ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



5- Yukarıda özdeş kaplarda belirtilen miktarlarda ve aynı sıcaklıkta su bulunmaktadır. Kaplar özdeş ocaklar ile ısıtılmaya başlanıyor

Buna göre,

- I. 1 ve 2. kaptaki sular, aynı sıcaklıkta kaynamaya başlar.
 - II. 1. kaptaki su, kaynama noktasına daha çabuk ulaşır.
 - III. 2. kaptaki suyun tamamen buharlaşması daha uzun sürer.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?



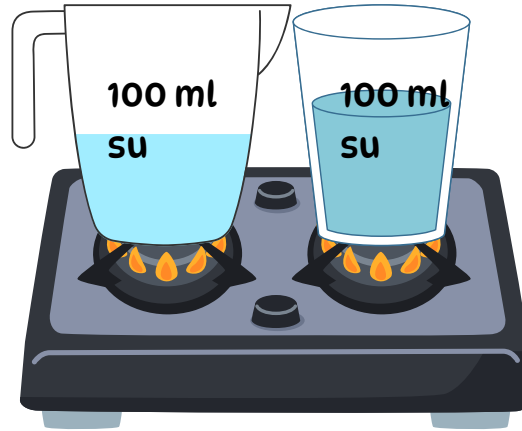
ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



Metal Su Kabı

Cam Su Kabı



6- Bir öğrenci, aynı miktarda su içeren iki farklı kabı özdeş ısıtıcılarla aynı süre boyunca ısıtıyor. Kaplardan biri metal, diğeri cam malzemeden yapılmıştır. Öğrenci, her iki kaptaki suyun sıcaklığını ölçtüğünde metal kaptaki suyun daha sıcak olduğunu gözlemliyor. Ancak, cam kaptaki suyun sıcaklığı daha düşük çıkıyor.

1. Bu durumun nedenini açıklayınız.

2. Eğer öğrenci, kapları daha uzun süre ısıtmaya devam etseydi, her iki kaptaki suyun sıcaklığı eşitlenir miydi? Neden?



ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



7- Soğuk bir kış gününde, evin içi dışarıdan daha sıcaktır. Zehra Betül, evin camından dışarı bakmak istediğinde camın buğulandığını ve dışarıyı net göremediğini fark eder. Zehra Betül, bu durumu annesine sorar ve annesi bunun nedenini açıklar. Sizce Zehra Betül'ün annesi bu durumu nasıl cevaplamış olabilir?



ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



8- Yukarıdaki görselde bir miktar buz, ağzı açık bir kaba konularak ocakta ısıtılıyor ve kaptaki madde bitene kadar ısıtma işlemine devam ediliyor. Bu sürenin başlangıcından sonuna kadar kaptaki hangi hâl değişimleri gerçekleşmiştir açıklayınız?