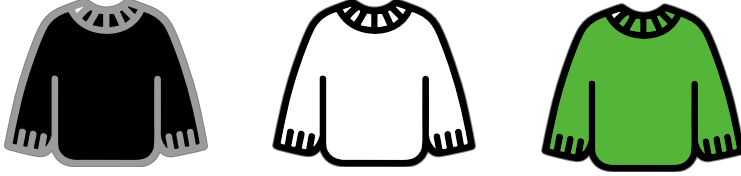


20... /20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.SINAV SORULARI
KONYA MEM SENARYO 'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

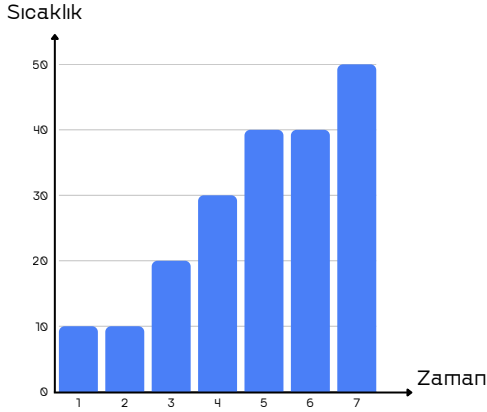
1. Eşit büyüklükteki sırayla siyah, beyaz ve yeşil renkli özdeş kazaklar üzerine aynı miktarda beyaz ışık düşürülmektedir.



A- Kazakların kuruma sürelerini sıralayınız. (10 puan)

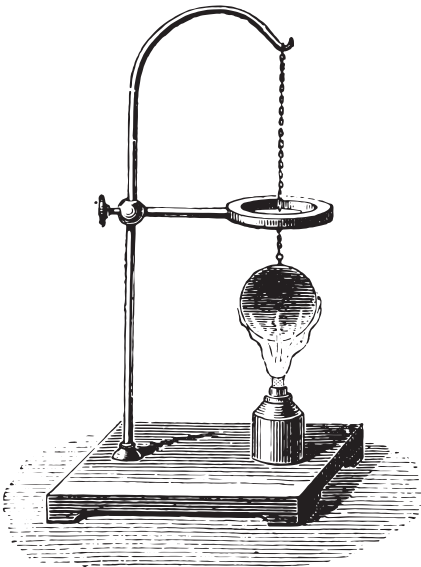
B-Kuruma sürelerindeki bu farkın sebebini açıklayınız.(10 puan)

2.



Yandaki sıcaklık-zaman grafiğine göre maddenin donma ve kaynama noktalarını bulunuz.(14 puan)

3.

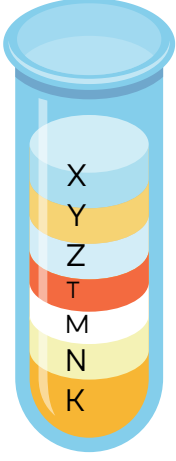


Metal küre gravzant halkasından geçtikten sonra metal küre ısıtılıyor. Metal küre ısıdıktan sonra halkadan geçememiştir.

A- Bunun sebebi nedir açıklayınız?(8 puan)

B- Geçmesi için ne yapılabilir? (8 puan)

4.



Yandaki deney tüpünde birbiriyle karışmayan 7 farklı sıvı bulunmaktadır. Bu sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişkiyi yazınız. (15 puan)

5.



Soğuk bir bölgede bir kişi, yüzeyi buzla kaplı bir okyanusta balık tutmaktadır. Okyanusun üst kısmı donmuş olmasına rağmen suyun içinde canlı balıklar yaşamaya devam etmektedir.

Buna göre, suyun donarken yoğunluğunun değişmesi ve buzun yüzeyde kalması ile bu durum arasındaki ilişkiyi açıklayınız. (15 puan)

6.

Boş bir dereceli kabın kütlesi 50 gramdır. Kabın içine 50 cm^3 A sıvısı eklendiğinde toplam kütle 100 gram olarak ölçülüyor. Daha sonra kaba bir B cismi atıldığında toplam kütle 150 gram oluyor ve sıvı seviyesi 75 cm^3 'e yükseliyor.

Buna göre, kaptan sıvı taşmadığına göre A sıvısının ve B sıvısının yoğunluklarını hesaplayınız. (20 puan)

