

20.../20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 5/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.ORTAK SINAV SORULARI
MEB-SENARYO '1'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Zeynep, buz kalıplarını güneş altında bir süre beklettiğinde buzların suya dönüştüğünü gözlemliyor. Daha sonra suyu kaynatıldığında suyun buhar hâline geçtiğini fark ediyor. Gözlemlenen hal değişimlerini görsellerin altına yazınız.
(5+5 puan)
Bu gözlemlere göre maddenin ısı etkisiyle hâl değişimi hakkında nasıl bir çıkarım yapılabilir?
Açıklayınız.(5 puan)

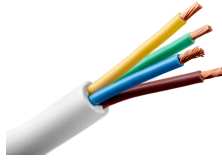


2. Aşağıdaki maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırınız.



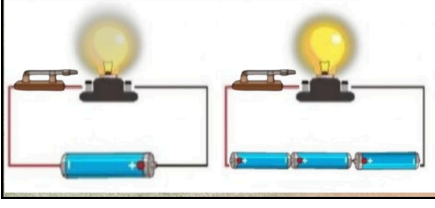
Tahta kaşık - Bakır tel - Cam bardak - Plastik cetvel - Çelik tava - Alüminyum folyo
Bu maddeleri "ısıyı iyi iletkenler" ve "ısıyı kötü iletkenler" olarak yazınız.(12 puan)

3. Aşağıdaki elektrik devresi elemanlarını sembolü olanlar ve sembolü olmayanlar şeklinde sınıflandırınız.(12 puan)

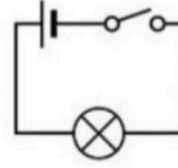
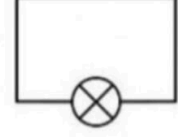
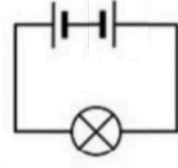


Pil - Ampul - Bağlantı kablosu - Duy - Anahtar - Pil yatağı

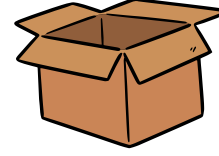
4. Verilen elektrik devrelerinde bağımsız değişken, kontrol değişkeni ve bağımlı değişkenleri yazınız..(15 puan).



5. Verilen elektrik devrelerinde ampulün yanması için ne yapılmalıdır, her birinin yanına yazınız.(18 puan).



6. Aşağıdaki evsel atıkları geri dönüştürülebilir ve geri dönüştürülemez olarak sınıflandırınız. (12 puan)



Cam şişe - Pil - Plastik su şişesi - Yemek artıkları - Kâğıt kutu - Kül

7. Geri dönüşümün, kaynakların etkili kullanımı açısından önemini açıklayınız. Geri dönüşüm yapılmadığında hangi sorunlar ortaya çıkabilir? İki örnek veriniz.(8+8 puan)

Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi