**Eğitim-Öğretim Yılı ………………………. Lisesi Fizik Dersi I. Dönem I.Yazılı Yoklaması**

**Adı Soyadı : Aldığı Puan :**

**No : ……………………**

**Sorular**

**S.1.Sıcak bir çorbayı neden tahta kaşıkla karıştırırız?Açıklayınız.**

**S.2.Termodinamik hangi konularla ilgilenir?**

**S.3.Isıl denge nedir?Tanımlayınız.**

[https://www.dersten.com](https://www.dersten.com/)

**S.4 . 1-Pencerelerdeki çift cam**

2-Tuğlalar arasındaki boşluk

3-Çatıdaki paratoner

4-bodrum katındaki strafor

5-sıcak cisimlerde ışıma

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri ısı yalıtımına birer örnektir?

**S.5.Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.**

**Sıvıların ısı vererek katı hale geçmesi olayına ………..denir.**

**Sıcak yaz aylarında hava sıcaklığının termometrede okunan değeri ile insanların hissettiği değer………..bağlı olarak oldukça farklı olabilir.**

**Isı parlak yüzeyler tarafından yansıtılırken mat yüzeyler tarafından ……………………...**

**Katıların direk gaz halina geçmesi olayına ………….denir.**

**Gazlar ısıyı ………….. yoluyla iletir.**

**S.6.Maddelerin ısı iletim katsayısı nelere bağlıdır?**

**S.7 Kütlesi 0,4 kg olan suyun sıcaklığını 10oC’den 50oC’ye çıkarmak için gereken ısı miktarı kaç kg’dır? kilokaloridir?(csu=1cal/groC )**

**S.8 .50 cm kalınlığında cam levhanın iç yüzeyinin sıcaklığı 22oC,dış yüzeyinin sıcaklığı 17oC’dir.Levhanın 30X30 cm’lik parçasından birim zamanda geçen ısı kaç Joule’dür?( kcam=0,8 W/mK)**

**S.9.Verilenlerden hangileri doğru,hangileri yanlıştır?**

**-Isının akışkan sıvı içerisinde bir noktadan başka bir noktaya taşınmasına iletim denir..**

**-Hastanın vücut ısısı 37,5 derecedir.**

**-Sıcaklık bir enerji çeşitidir.**

**-Isı boşlukta yayılmaz.**

**-Yalıtım yapmak için ısıyı kolay ileten maddeler kullanılır.**

**S.10. Bir maddenin Isı alışveriş hızı (∆Q/∆t) nelere bağlıdır?**

**NOT: HER SORUNUN DOĞRU CEVABI 10 PUANDIR.**

**Başarılar…**

**Fizik Öğretmeni**