*Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz (5x3=15 Puan)  
1-……KATI HAL………………..fiziği kristal özelliğe sahip maddeleri inceler.  
2-Herhangi bir ölçme aracı kullanılmadan yalnız duyu organları ile yapılan gözleme…NİTEL.gözlem denir.  
3-Fizikte büyüklükler…TEMEL…………….ve türetilmiş büyüklükler olmak üzere ikiye ayrılır  
4-“Ne kadar uzak?”,”Ne kadar süre?”,”Ne kadar sıcak?”,”Kaç metre”gibi sorulara cevap bulabilmek için yapılan işlemlere…\*\*ÇME……………denir  
5-SI birim sisteminde zaman birimi……SANİYE…………….dir.  
B-  
Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarının yanına D , Yanlış olanlarının yanına Y yazınız. (5x3=15 Puan)  
  
(D)1- Fizik kişisel tercih gerektiren konularla ilgilenmez  
(Y)2- Atom fiziği atom çekirdeğini inceler  
(Y)3- Bilim adamları çevresindeki olaylara genel kabul görmüş düşünce kalıpları ile bakarlar  
(D)4- Fizikte bilinen pozitif ve negatif yükler kimyada bileşik oluşumuna temel oluşturmuştur  
(D)5- Fizikte sıvı basıncının bulunması ile Biyolojide bitki köklerinden yapraklara besin iletilmesi arasında ilişki kurulmuştur  
  
C-Fiziğin alt alanlarının karşısına verilen konulardan hangisi ile ilgili olduğunu yazınız (5x3=15 Puan)  
  
Nükleer Fizik IŞIMA Kuvvet ,hareket,enerji ilişkisi  
Atom Fiziği ATOMLARIN YAPISI Madde ve ısı ilişkisi  
Optik IŞIK OLAYLARI Atomların Yapısı  
Mekanik KUVVET HAREKET Işık Olayları  
Termodinamik MADDE VE ISI İLİŞKİSİ Işıma  
  
D-Aşağıdaki birimleri birbirine çeviriniz(10x2=20 Puan)  
  
2hm……200………..m 1g……0,001………………kg 1 h……3600………….s  
4800cm…4,8……….dam 10k…10,000,000……mg 2 h………120……….dak  
50m…50,000…………..mm 5,3g………5300……………mg 120 s………2……….dak  
600mm…. 6….dm*[*https://www.sorubak.com*](https://www.sorubak.com) *E-Aşağıdaki büyüklüklerin karşısına vektörel ise V, skaler ise S yazınız(5x3=15 Puan)  
  
Kuvvet V Ağırlık V Alan S Kütle S  
Hız V   
  
F-Aşağıdaki soruları cevaplayınız (2x10=20 puan)  
  
1-Toz şekerle dolu bir kabın darası 80 g geliyor.Kap toz şekerle tartıldığında 1 adet 200 g , 1 adet 50 g,1 adet 20 g, 3 adet 1 g lık kütlelerle dengeye geliyor.Buna göre toz şekerin kütlesi kaç gramdır?  
  
DARA:80g GRAMLAR:200+50+20+3=273g ŞEKERİN KÜTLESİ:273-80=193g  
  
2-Herhangi bir ölçmede hata nelerden kaynaklanır.  
  
a)\*\*çme yönteminden b)\*\*çüm yapandan c)\*\*çme aletinden d)Ortamdan*

<https://www.sorubak.com>