

2010-2011 E.Ö.Y FİZİK DERSİ 9.SINIFLAR YAZILI YOKLAMA SINAVI B GRUBU SORULARI

AD/SOYAD:

SINIF/NO:

NOT:

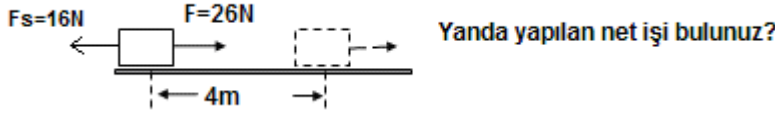
1) Aşağıdaki boşluklara uygun cevaplar yazınız?( 20 puan)

- a) Fiziğin bir alt bilim dalı olan ....., ısıнын madde içinde nasıl yayıldığını inceler.  
b) Akım şiddetini ölçen aletlere..... denir.  
c) Bir öğrencinin kapalı bir kutunun iç yapısıyla ilgili yaptığı incelemelerde yalnızca duyu organlarını kullanması ..... gözleme örnektir.  
d) Kinetik ve potansiyel enerji toplamı ..... enerji olarak adlandırılır.  
e) İş yapabilme yeteneği ..... olarak ifade edilir.

2) Aşağıdaki cümlelerin başına DOĞRUYS A ( D ), YANLIŞSA ( Y ) ifadelerinden birini koyunuz

- a) ( ) Newton kuvvetin birimidir.  
b) ( ) Termometre ile ısı ölçeriz  
c) ( ) Bir cisme uygulanan her kuvvet o cisim üzerinde iş yapar.  
d) ( ) Bilim insanları, yaptıkları bilimsel çalışmalarda nitel ve nicel gözlemleri bir arada kullanırlar.  
e) ( ) Yönü, doğrultusu ve şiddeti olan büyüklüklere skaler büyüklükler denir.

3)



4) 70 gramlık suyun sıcaklığını  $20^{\circ}\text{C}$  den  $50^{\circ}\text{C}$  ye çıkarmak için verilmesi gerekli ısı kaç calordir? (  $c=1\text{ cal/gC}$  )

5) Isı ve sıcaklık arasındaki farkları yazınız?

6) Yenilenebilir enerji kaynağı ne demektir? Açıklayıp örnekler veriniz?

7)  $62^{\circ}\text{F}$  kaç Celciusdur?

8) Bir öğrenci 4 kg lık kitaplarını önce 4m yüksekliğindeki 1. kata sonra 8m yüksekliğindeki 2. kata çıkartırsa potansiyel enerji değişimi kaç joule olur? (  $g=10$  )

9)  $473^{\circ}\text{K}$  kaç Celciusdur?

10)

