|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YILDIRIM BEYAZIT ORTAOKULU  7. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA | | ALDIĞI NOT |
| ADI SOYADI: | SINIF: 7/……. NO: |

1. **Aşağıdaki cümlelerin doğru olanların başına (D) ,yanlış olanların başına (Y) yazınız.(10 p)**

1-( )Oyun hamuru esnek bir cisimdir.

2-( )Her yayın belli bir esneklik sınırı vardır.

3-( )Bizi yoran her eylem iştir.

4-( )Bir cismin sürati artarsa çekim potansiyel enerjisi de artar.

5-( )İşin birimi Joule dir.

**B) Kutu içinde verilen kavramlardan uygun olanları cümlelerdeki boşluklara yerleştiriniz.(10 p)**

-yüksek bir yerden düşen- -yüksek bir yere çıkan-

-çekim potansiyel- -hipermetrop- -miyop- -kinetik- -mekanik- -tükürük- -sarı nokta- -sarı bölge-

6-Bir cismin …………………………..……….. enerjisinin büyüklüğü cismin ağırlığına ve yerden yüksekliğine bağlıdır.

7--…………………………….,…...uzağı iyi göremeyen göz kusurudur.

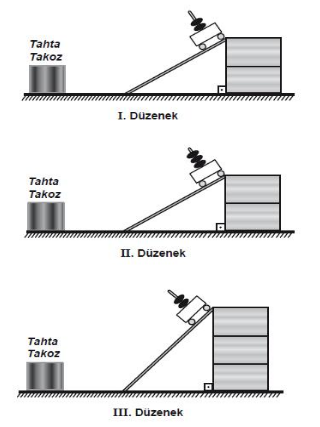
8- Burunda koku almaçlarının yoğun olarak bulunduğu kısım ……..…………… adını alır.

9-……………………………………………………. cismin potansiyel enerjisi kinetik enerjiye dönüşür.

10-Tadı algılanacak madde mutlaka …………………………… için de çözünmelidir.

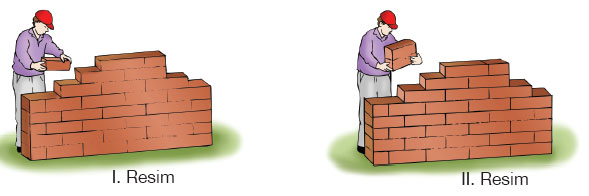
**C) Aşağıdaki soruları kendilerine ait bırakılan boşluklara cevaplayınız.( Her soru 10 ar p)**

11-Kinetik enerjinin kütleye bağlılığını göstermek isteyen Mert ,özdeş malzemelerle aşağıdaki düzenekleri kuruyor.



Buna göre Mert,kütle –kinetik enerji ilişkileri için hangi deney düzeneklerinden elde ettiği verileri birlikte kullanmalıdır?Açıklayınız.

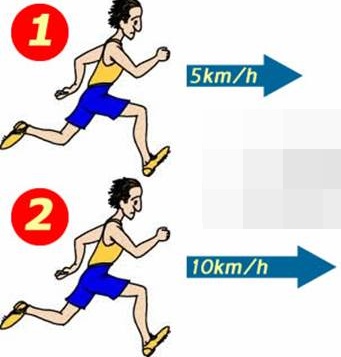
12-Aşağıdaki işçiler yerdeki tuğlaları kullanarak duvar örüyorlar.



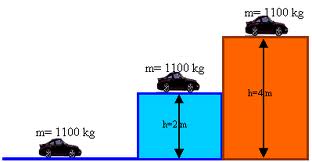
a) Bu işçiler fiziksel anlamda iş yapıyor mu?Açıklayınız.

b) Bu işçiler fiziksel anlamda iş yapıyorsa hangisinin yaptığı iş daha fazladır ?Neden?

13- Hangi koşucunun kinetik enerjisi daha fazladır?Neden?



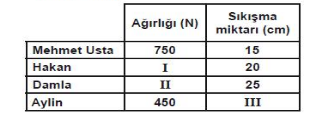
14- Farklı yükseklikteki özdeş arabaların çekim potansiyel enerjilerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.Açıklayınız.



15-Şekildeki yaylı sandalyeyi yapan Mehmet ustanın ağırlığı 750 N dur.Mehmet usta sandalyeye oturduğunda yay, denge konumundan itibaren 15 cm sıkışıyor.



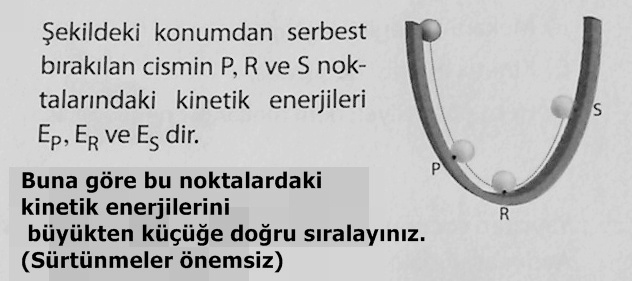
Daha sonra farklı kişilerle de bu sandalyeyi deneyip elde ettiği verileri aşağıdaki tabloya kaydediyor.



Buna göre tabloda I,II veIII ile gösterilen yerleri siz tamamlayınız.

(Gereken matematiksel işlemleri gösteriniz.Sandalyedeki yay, esnekliğini kaybetmemektedir.)

16-



**…ve açıklayınız☺**

17-**Aşağıdaki şekilde dilin farklı tat alma bölgeleri verilmiştir. Numaralı bölgelerin hangi tada karşılık geldiğini bulunuz?**



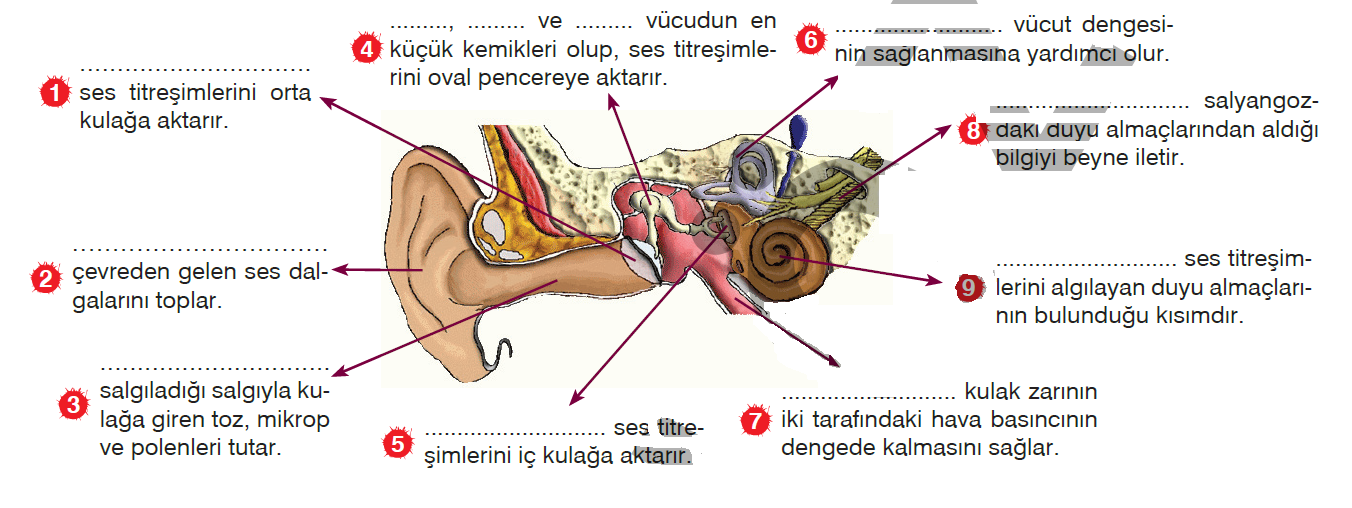
**1……………………..**

**2……………………..**

**3……………………..**

**4……………………**

18- **Aşağıda verilen duyu organı bölümleri ile ilgili kısımları doldurunuz.**



Not : Sınav süresi 40 dakikadır. BAŞARILAR. ***Meryem UYAR***

***Fen ve Teknoloji Öğretmeni***