

Adı Soyadı :

Sınıf : 7/.....

No. :

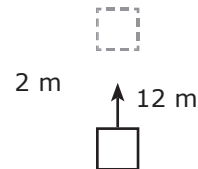
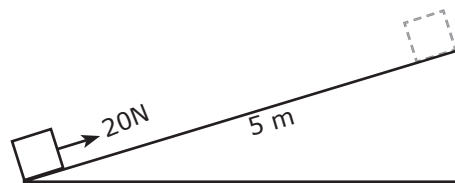
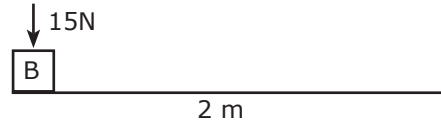
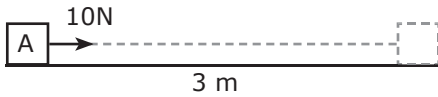
Sonuç :

**1. Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" harfi yazınız.****(20 p.)**

- Besinlerin mekanik sindirimi ağızda çiğneme ile gerçekleşir.
- Yağların kimyasal sindirimi midede başlar.
- Besinleri mideye yemek borusu iletir.
- İnce bağırsak, sindirim sistemimizin en uzun bölümüdür.
- Besinler içinde kalan su, anüs tarafından emilir.
- Karaciğer, safra salgısını salgılar.
- Pankreas yağların mekanik sindirimin gerçekleştirecek enzimi salgılar.
- Besinlerin mekanik sindirimi ağız ve midede gerçekleşir.
- Protein, yağ ve karbonhidratların sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
- Besinlerin ağızdan mideye iletilmesi yutak ile olur.

**2. Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız.****(20 p.)**

- Gözün dışında bulunan beyaz renkli kısma ..... denir.
- Ağ tabakanın ön kısmında ..... bulunur.
- Kırmızı ve yeşil renklerinin ayırt edilemediği göz kusuruna ..... denir.
- Vücudumuzun en küçük kemiği ..... kemiğidir.
- İsteğimiz dışında çalışan iç organlarımız ..... tarafından kontrol edilir.
- ....., vücudumuzun refleks yönetim merkezidir.
- Kanda şeker az olursa ..... hormonu salgılanır.
- Böbrek üstü bezleri tarafından ..... hormonu salgılanır.
- Böbrekler kandaki atık maddeleri süzüp ..... oluşturur.
- Koku almaçlarının yoğunlaştığı bölgeye ..... denir.

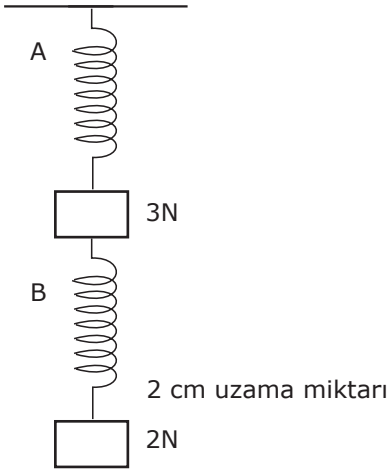
**3. Aşağıda verilen kuvvetlerden hangilerinin fiziksel alanda iş yaptıklarını belirtiniz ve iş yapılanlarda yapılan işin kaç joule olduğunu hesaplayınız.****(20 p.)**

.....

.....

.....

.....



a. B yayı 2 cm uzadığına göre A yayı kaç cm uzamıştır?

.....  
 .....  
 .....

b. A yayının kuvvet - uzama grafiğini çiziniz.

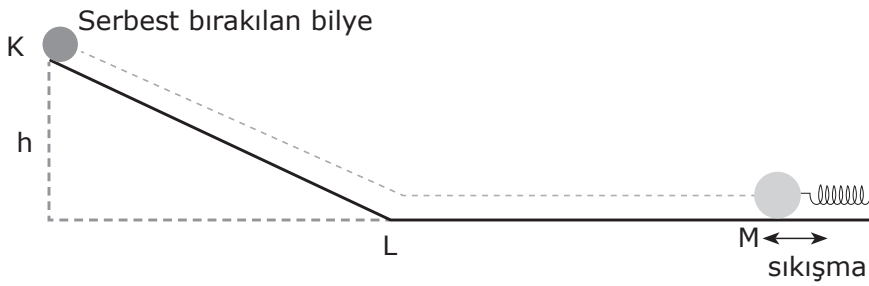
c. B yayının ucuna 4N'luk bir cisim daha asılırsa B yayı kaç cm uzar?

.....  
 .....

d. B yayının ucuna 2N'luk bir cisim daha asılırsa A yayı kaç cm uzar?

.....  
 .....  
 .....

5. Aşağıdaki sistemdeki enerji dönüşümlerini yazınız ve soruları cevaplayınız. (Ortam sürtünmesizdir.)



a. Enerji dönüşümlerini yazınız.

.....  
 .....

b. Cismen K noktasında 100 j'lük enerjisi varsa M noktasında yayın kaç joule enerjisi vardır?

.....

c. L - M arasında cismin 300 j'lük enerjisi var ise K noktasında kaç joule enerjisi vardır?

.....

d. K noktasında 150 j'lük enerjisi var ise cismi 2h yükseklikten bıraktığımızda L noktasında kaç joule enerjiye sahiptir?

.....