



# ELDİVENLİ HOCA



## 5. SINIF FEN BİLİMLERİ

### 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI (Meb Örnek Sorular)

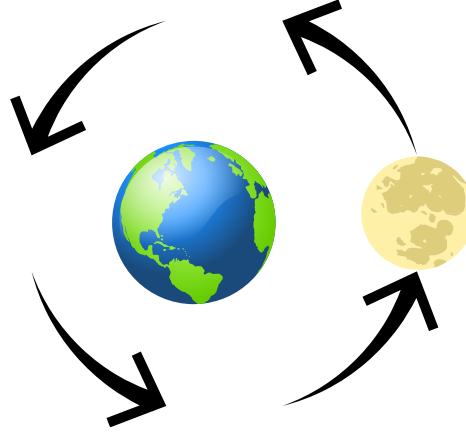


# ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR



1. Ay'ın Dünya etrafındaki konumu aşağıdaki modelde verilmiştir. Ay bu konumda iken son dördün evresi gözlenmektedir.



Ay Dünya Ay'ın son dördün evresi gözlenirken Güneş'in olması gereken konumunu model üzerinde çizerek gösteriniz.



# ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR



**2.** Öğretmen, öğrencilerinden farklı su direnci etki eden iki adet gemi resmi çizmelerini istemiştir. Bu çizimde A gemisine etki eden su direncinin, B gemisine etki eden su direncinden daha fazla olması beklenmektedir. Buna göre çizilen gemiler arasındaki temel fark ne olmalıdır? Açıklayınız.

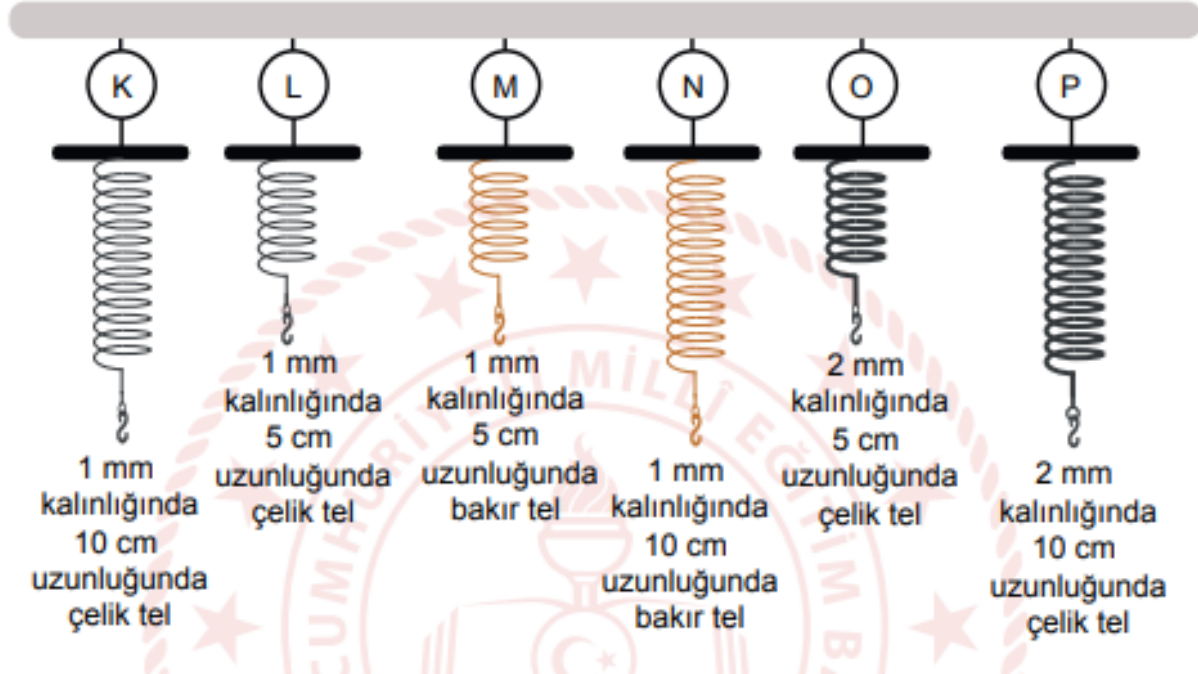


# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

- 3.** Aşağıda dinamometre yapımında kullanılabilecek yaylar ve bu yayların özellikleri verilmiştir. Bu yaylar kullanılarak yapılacak kontrollü deneylerle aşağıdaki hipotezler test edilecektir.
- I. hipotez: İnce yay kullanılmış dinamometreler daha hassas ölçümler yapar.
- II. hipotez: Dinamometrelerde kullanılan telin cinsi uzama miktarını etkiler.
- Hipotezleri test edebilmek için kullanılması gereken yayları belirleyerek seçiminizin nedenini açıklayınız.





# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

- 4.** Bir canlıyı oluşturan hücre, doku, organ, sistem ve organizma K, L, M, N ve O harfleri ile gösterilmiştir. Bu yapılar ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.
- L, aynı işlevi yapmak üzere farklılaşıp birleşen hücrelerden meydana gelen yapıdır.
  - N en gelişmiş yapı iken M en basit yapı değildir.
  - O, mide ve akciğer gibi yapıları temsil eder.

Buna göre K, L, M, N ve O harfleri ile gösterilen yapıların isimlerini yazarak bu yapıları basitten karmaşığa doğru sıralayınız.



# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

**5.** Bir sınıfta aşağıdaki deneyler yapılıyor. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Her iki mikroskopta ortak olarak gözlemlenebilen organellerden üç tanesini yazarak bu organellerin görevini açıklayınız.

b. Sadece 1. deneyde gözlemlenebilen organelleri yazarak görevlerini açıklayınız.

### 1. Deney



Kürdanla yanak içinden örnek alınıyor.



Kürdandaki örnek lam üzerine aktarılıyor.



Mikroskopta inceleniyor.

### 2. Deney



Soğan zarından kesit alınıyor.



Alınan kesit lam üzerine aktarılıyor.



Mikroskopta inceleniyor.



# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

1. Ay'ın Dünya etrafındaki konumu aşağıdaki modelde verilmiştir. Ay bu konumda iken son dördün evresi gözlenmektedir.

Ay Dünya Ay'ın son dördün evresi gözlenirken Güneş'in olması gereken konumunu model üzerinde çizerek gösteriniz.



Son dördünde ayın dünyadan görünen şekli ters D harfi gibi olacağından güneş yukarıdaki konumda olmalıdır.



# ELDİVENLİ HOCA

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR



**2. Öğretmen, öğrencilerinden farklı su direnci etki eden iki adet gemi resmi çizmelerini istemiştir. Bu çizimde A gemisine etki eden su direncinin, B gemisine etki eden su direncinden daha fazla olması beklenmektedir. Buna göre çizilen gemiler arasındaki temel fark ne olmalıdır? Açıklayınız.**

**Temel fark şu olmalıdır. Çizilen gemilerin uç kısımlarının farklı olması gerekmektedir. B gemisine etki eden su direnci A gemisine göre daha az olduğuna göre B gemisinin uç kısmı daha sivri şekilde olmalıdır.**





# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

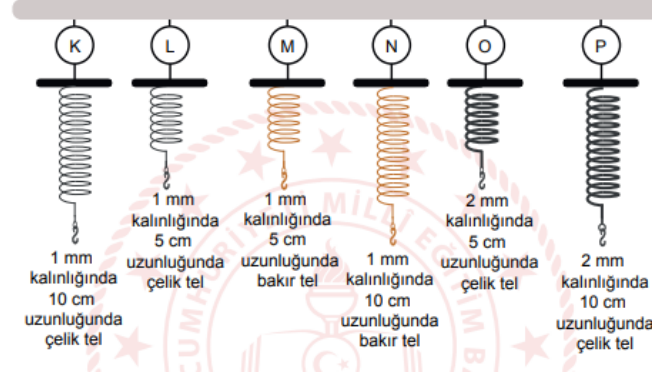
**3.** Aşağıda dinamometre yapımında kullanılabilecek yaylar ve bu yayların özellikleri verilmiştir.

Bu yaylar kullanılarak yapılacak kontrollü deneylerle aşağıdaki hipotezler test edilecektir.

I. hipotez: İnce yay kullanılmış dinamometreler daha hassas ölçümler yapar.

II. hipotez: Dinamometrelerde kullanılan telin cinsi uzama miktarını etkiler.

Hipotezleri test edebilmek için kullanılması gereken yayları belirleyerek seçiminizin nedenini açıklayınız.



**1. hipotez için sadece kalınlıkları farklı olan yayları seçmeliyiz. Bu nedenle K ve P yayları L ve O yayları seçilmelidir.**

**2. hipotez için ise sadece yapıldıkları malzemeler yani cinsleri farklı olan yayları seçmeliyiz. Yayların uzunlukları ve kalınlıkları aynı olmalı sadece cinsleri farklı olmalıdır. Bu nedenle K ve N yayları ve L ve M yayları seçilmelidir.**



# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

4. Bir canlıyı oluşturan hücre, doku, organ, sistem ve organizma K, L, M, N ve O harfleri ile gösterilmiştir. Bu yapılar ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.
- L, aynı işlevi yapmak üzere farklılaşıp birleşen hücrelerden meydana gelen yapıdır.
  - N en gelişmiş yapı iken M en basit yapı değildir.
  - O, mide ve akciğer gibi yapıları temsil eder.

Buna göre K, L, M, N ve O harfleri ile gösterilen yapıların isimlerini yazarak bu yapıları basitten karmaşığa doğru sıralayınız.

L = Doku olmalıdır.

N = Organizmadır.

O = Organları temsil etmektedir.

K = Hücre (En Basit Yapı)

M = Sistem

K - L - O - M - N Basitten karmaşığa doğru sıralanmasıdır.



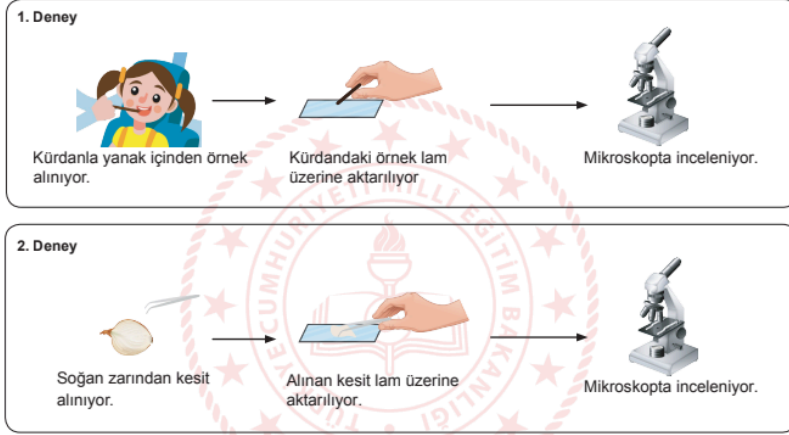
# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI - MEB ÖRNEK SORULAR

**5. Bir sınıfta aşağıdaki deneyler yapılıyor. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

- a. Her iki mikroskopta ortak olarak gözlemlenebilen organellerden üç tanesini yazarak bu organellerin görevini açıklayınız.
- b. Sadece 1. deneyde gözlemlenebilen organelleri yazarak görevlerini açıklayınız.



**1. İncelenen hücrelerden biri bitki hücresi diğeri ise hayvan hücresidir. Hem bitki hem de hayvan hücresi olarak gözlemlenebilen organeller şunlardır.**

**Mitokondri: Hücrenin ihtiyacı olan enerjiyi üretir.**

**Golgi Cisimciği: Salgı maddelerinin üretiminde ve paketlenmesinde görevlidir.**

**Ribozom: Protein sentezinde görevlidir.**

**2. Sadece hayvan hücrelerinde gözlemlenebilen bir organel olmalıdır.**

**Sentrozom: Hücre bölünmesinde görev alır. Bitki hücresinde bulunma yalnızca hayvan hücresinde bulunur.**



# ELDİVENLİ HOCA



## DER S BİTTİ :)

### TAKİP ETMEYİ UNUTMA

