

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(10 Puan)2. Soru
(10 Puan)3. Soru
(10 Puan)4. Soru
(10 Puan)5. Soru
(10 Puan)6. Soru
(10 Puan)7. Soru
(10 Puan)8. Soru
(10 Puan)9. Soru
(10 Puan)

Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri toplayabilme

1. Güneş'in 3 hafta arayla çekilmiş iki fotoğrafında üzerindeki lekelerin yer değiştirdiği görünmüştür.

**Bunun sebebi nedir?**

Güneş'in kendi eksenini etrafındaki dönme hareketi

Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabileme

2. a) Ay'ın yüzeyinde bulunan çukurlara ne ad verilir?

Krater

- b) Bu yapıların oluşumuna sebep olan gök taşlarının Ay'a çarpabilmesinin asıl nedeni nedir?

Ayın atmosferinin yok denecek kadar az olması

Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabileme

3. Görselde Ay'ın hareketleri numaralandırılarak gösterilmiştir.

**Gösterilen hareketlerin yaklaşık aynı sürede tamamlanması neye sebep olur?**

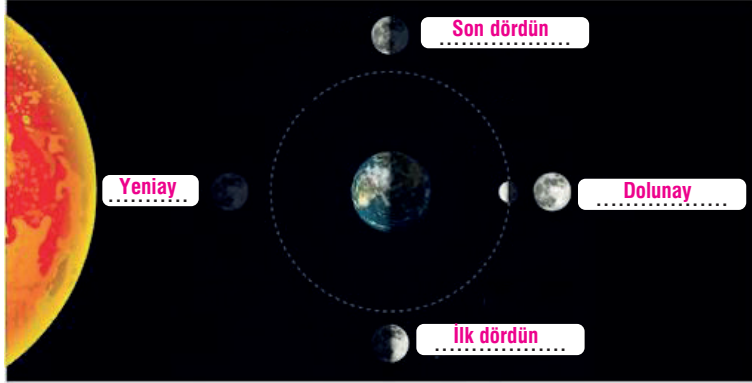
Dünyadan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünün görünmesine.





Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme

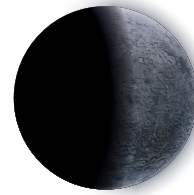
4. Şekilde gösterilen şemada Ay'ın evrelerinin adını yazınız.



Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme

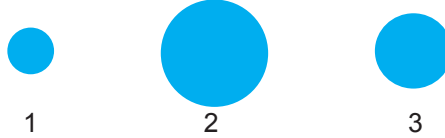
5. 3 Ekim tarihinde Ay'ın görüntüsü yandaki gibi olduğuna göre verilen tarihlerde Ay'ın görüntüsünün nasıl olacağını cevaba çiziniz.

17 ekim (son dördün)
10 ekim (ilk dördün)
24 ekim (yeniay)



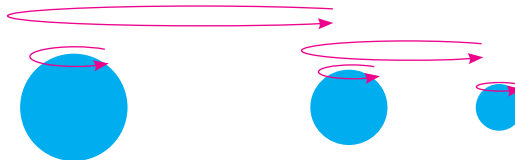
Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme

6. a) Aşağıda verilen şekilleri büyüklük olarak Güneş, Dünya ve Ay ile eşleştiriniz.



1: Ay
2: Güneş
3: Dünya

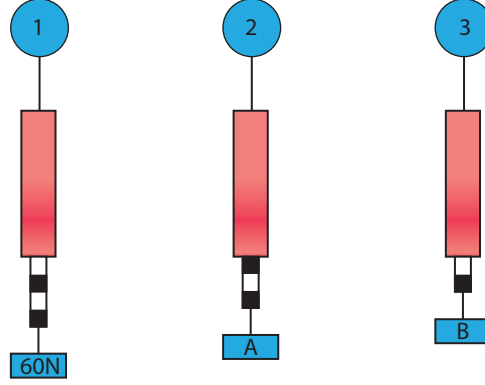
b) Gök cisimlerinin yaptıkları hareketleri şema üzerinde oklar yardımıyla gösteriniz.





Öğrenme Çıktısı: FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme

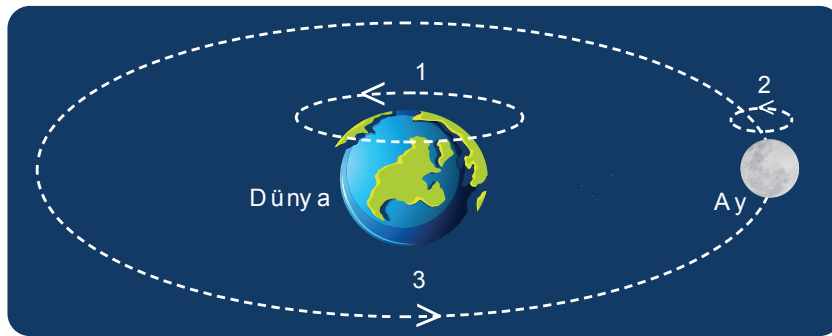
7. Şekilde verilen aynı dinamometrede okunan değer ilk ölçümde 60 N ise iki ve üçüncü ölçümlerde okunan değeri bulunuz.



2: 45 N 3: 30 N

Öğrenme Çıktısı: FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme

8. Ay kendi etrafında dönerken Dünya etrafında da dolanmaktadır.



Yukarıda verilen görsel ile ilgili,

- I. Dünya'nın dönme hareketi 1 ile gösterilmiştir.
- II. Ay'ın dönme hareketi 2, dolanma hareketi 3 ile gösterilmiştir.
- III. 1 ve 2 hareketleri saat yönünün tersinde, 3 hareketi saat yönündedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

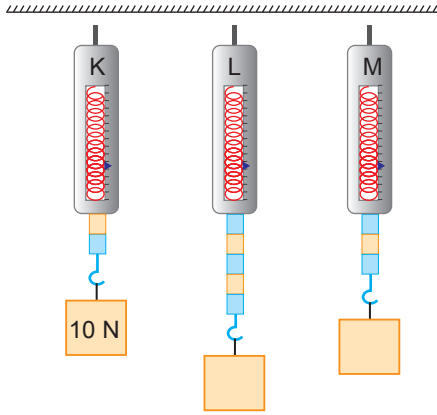
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I, II ve III





Öğrenme Çıktısı: FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme

9. Dinamometreye uygulanan kuvvet arttıkça yayın uzama miktarı da artar.



Özdeş dinamometrelerden K dinamometresine uygulanan kuvvet 10 N olduğuna göre L ve M dinamometrelerine uygulanan kuvvetlerin büyüklükleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?
2 birim 10 N ise // L: 5 birim : 25 N // M: 3 birim: 15 N Cevap AA

	L	M
A)	25	15
B)	15	25
C)	20	25
D)	25	20



