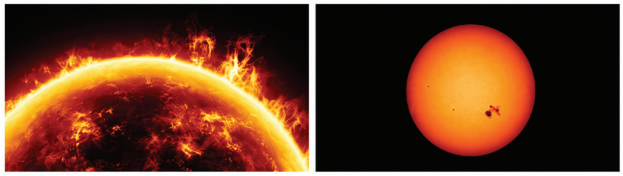
Yazılı cevapları ve video konu anlatımı için QR'ı okutunuz

1. Aşağıda Dünya'mıza en yakın yıldız olan Güneş'e ait görseller verilmiştir.



Verilen görselleri inceleyerek Güneş'in özelliklerinden 5 tanesini yazınız.

1. .....
.....
2 .....
.....
3. .....
.....
4. .....
.....
5. .....
.....

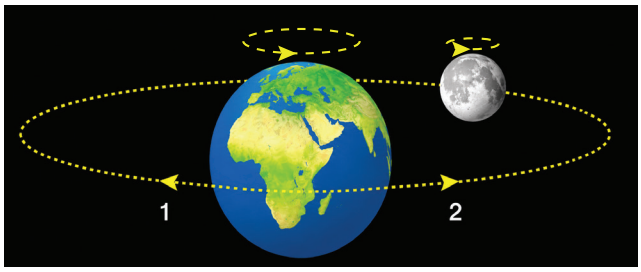
2. Çizgi film kahramanı Pepee'ye ninesi bazı sorular sormuştur.

Buna göre, Pepee'nin ninesinin sorduğu sorulara cevapları sizce ne olmalıdır? Verilen boşluklara yazınız.

a) Ay'da atmosfer yok denecek kadar az olduğu için Dünya'da meydana gelen olaylardan hangileri Ay'da meydana gelmez? 3 örnek ver bakalım.
b) Ay'da yaşayabilmek için Dünya'dan götürülmesi gereken şeylere 3 örnek ver bakalım.

a) .....
.....
b) .....
.....

3. Aşağıda Dünya ve Ay 'ın hareketlerine ilişkin bir görsel yer almaktadır.



Modeli dikkate alarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini hangi yönde yapar?

.....

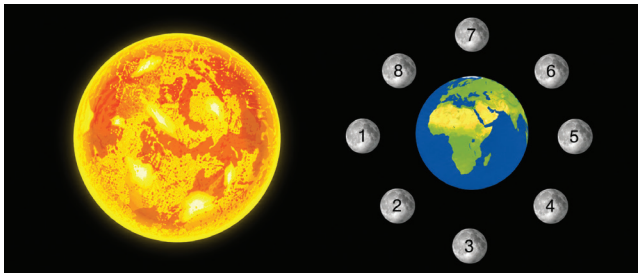
b) Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini ne kadar sürede tamamlamaktadır?

.....

c) Ay kendi ekseni etrafındaki dönme hareketini ne kadar sürede tamamlamaktadır?

.....

4. Aşağıda yer alan görselde Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı esnasında konumları numaralarla sembolize edilerek gösterilmiştir.



Verilen görseli inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Görsele göre Ay'ın Dünya'dan gözlemlenen evrelerinin adını numaralandırılmış kutucuklara yazınız.

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

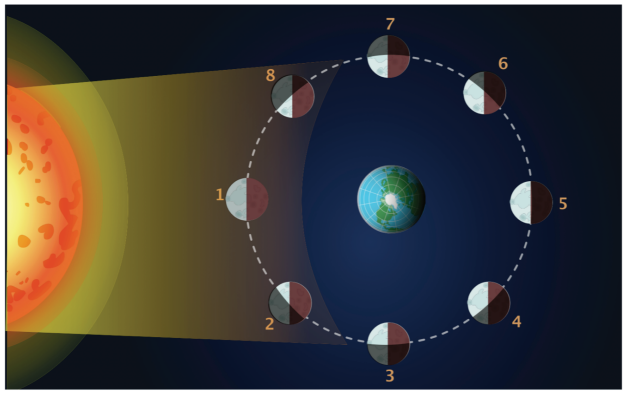
b) Ay'ın ana evrelerinin isimlerini yazınız.

.....

c) Ay'ın ara evrelerinin isimlerini yazınız.

.....

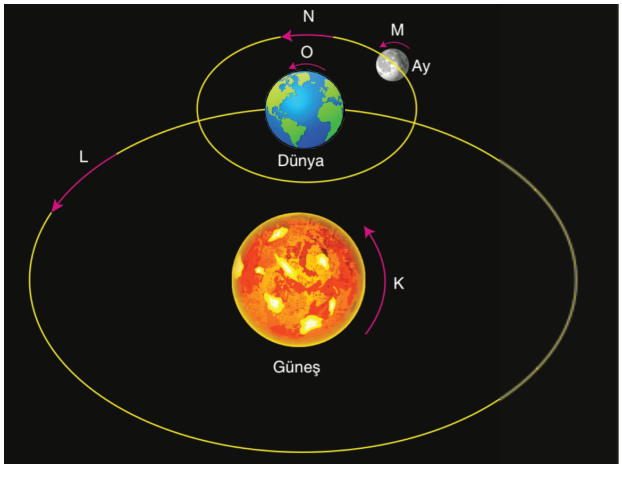
5. Aşağıda Ay'ın Dünya etrafında dolanırken bulunduğu bazı konumlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre Ay 1, 3, 5 ve 7 konumlarındayken Dünya'dan görünümünü aşağıda verilen alanlara çiziniz.

1	2	3	4

6. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri harfler ile belirtilmiştir.



Görseli dikkate alarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Görselde harflerle belirtilen hareketlerin ismini yazarak belirtiniz.

K. .....

L. .....

M. .....

N. .....

O. .....

b) Görselde harflerle belirtilen hareketlerin bir tam turunu tamamlama sürelerini yazarak belirtiniz.

K. .....

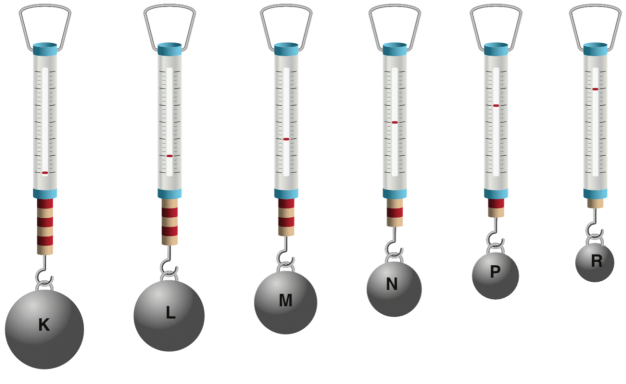
L. .....

M. .....

N. .....

O. .....

7. Özdeş olmayan K, L, M, N, P ve R cisimleri özdeş dinamometrelere asılarak ölçüm sonuçları aşağıdaki gibi belirlenmiştir.



K cisminin ağırlığı 72 N olduğuna göre verilen diğer cisimlerin ağırlıklarını aşağıdaki boşluklara yazınız.

L	M	N	P	R