

SENARYO-1

1 F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

Aşağıdaki görsel bir tutulma olayı verilmiştir.



a) Bu tutulma olayının adı nedir yazınız.

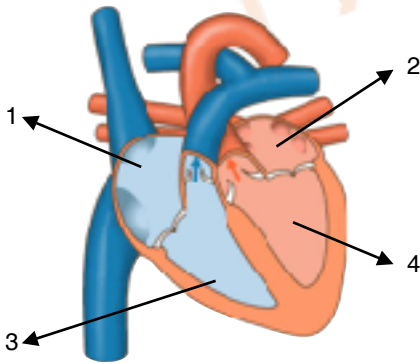
b) Bu tutulma olayına ait beş özellik yazınız.

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

2 F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.

Görselde kalpte bulunan yapılar rakamlarla gösterilmiştir.

a) Rakamlara verilen yapıların isimlerini yazınız.



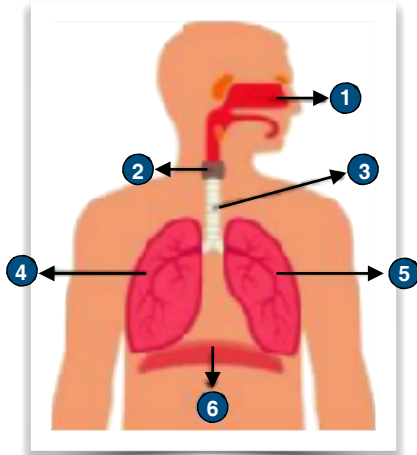
b) Aşağıdaki soruları görseldeki rakamları kullanarak cevaplayınız.

1.Kalbin sol tarafını oluşturan odacıklardır.	
2.Oksijence fakir kan bulunan odacıklardır	
3.Kaptan kanın vücuda dağıldığı odacıklardır	
4.Kalbe kanın geldiği odacıklardır	

SENARYO-1

3

F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.



a) Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların adını yazınız.

1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____
5. _____ 6. _____

b) Aşağıda verilen soruları görsele göre cevaplayınız.

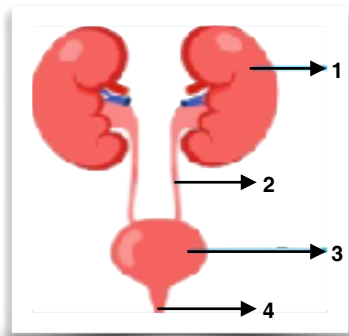
1. Yapısındaki ses telleri ile sesin oluşumunu sağlayan yapının adını yazınız.

2. İç yüzeyindeki mukus sayesinde havada bulunan toz ve mikropları tutan , üst üste dizilmiş kıkırdak halkalardan oluşan yapının adı nedir?

3. Soluk alıp verme esnasında kasılıp gevşeme hareketi yapan, göğüs boşluğu ile karın boşluğunu ayıran güçlü kaslı yapının adı nedir?

4

F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.



a) Rakamlarla belirtilen kısımların isimlerini yazınız.

1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

b) Rakamlarla belirtilen kısımların görevlerini birer cümleyle açıklayınız.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

SENARYO-1

5 F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.

a. Bir cisme etki eden bazı kuvvetlerin büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kuvvetler	Kuvvetin Büyüklüğü
F_1	2 N
F_2	6 N
F_3	4 N

Buna göre cisimlere etki eden kuvvetlerin bileşkesini bulup yönünü ve doğrultusunu yazınız.



b. Aşağıda kutulara etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre bileşke kuvveti ve yönünü bulunuz.

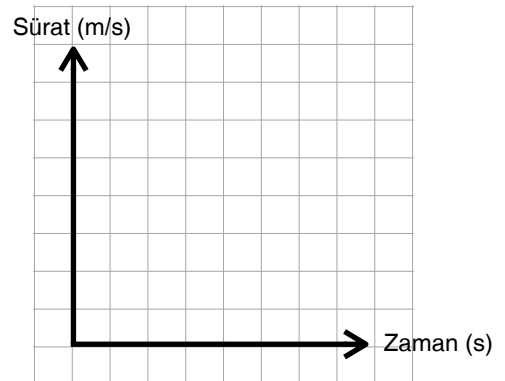
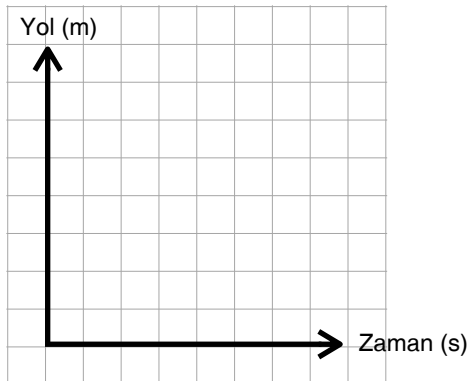


6 F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

Aşağıda K aracının yol ve zaman bilgileri verilmiştir.

Yol (m)	0	40	80	120	160
Zaman (s)	0	8	16	24	32

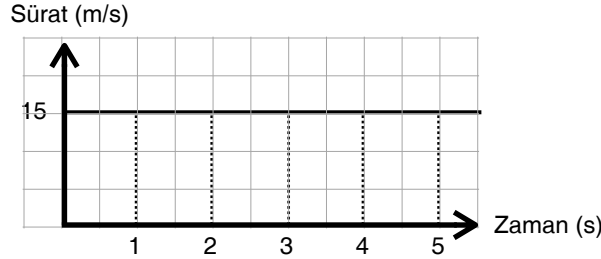
Tablodan yola çıkarak hareketlinin yol - zaman ve sürat - zaman grafiğini çiziniz.



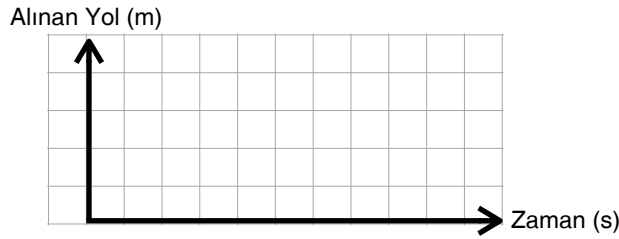
SENARYO-1

7 F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

Aşağıda bisikletle hareket eden bir kişinin sürat zaman grafiği verilmiştir.



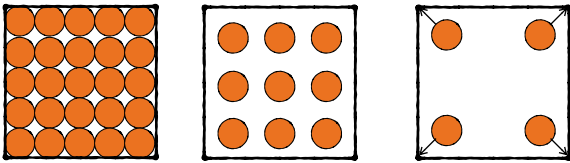
Verilen grafikten yola çıkarak bisikletle hareket eden bu kişinin alınan yol-zaman grafiğini çiziniz.



8 F.6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.

a. Aşağıda üç farklı maddenin tanecik modeli verilmiştir.

Tanecik modellerinin maddenin hangi fiziksel haline ait olduğunu yazınız.



b. Verilen bilgilerden yola çıkarak A, B ve C maddelerinin bulunduğu hali yazınız.

Bilgiler	Maddenin Hali
A: Tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.	
B: Belirli bir hacme ve şekle sahip değildirler.	
C: Konuldukları kabın şeklini alırlar, sıkıştırılamazlar.	

c. Verilen özelliklerin hangi maddeye ait olduğunu yanındaki kutucuğa yazınız.

Maddenin en düzenli halidir.	
Sıkıştırılabilirler.	
Tanecikleri arasında boşluk yok denilecek kadar azdır.	
Belirli bir hacme sahiptirler.	
Taneciklerin en düzensiz olduğu haldir.	

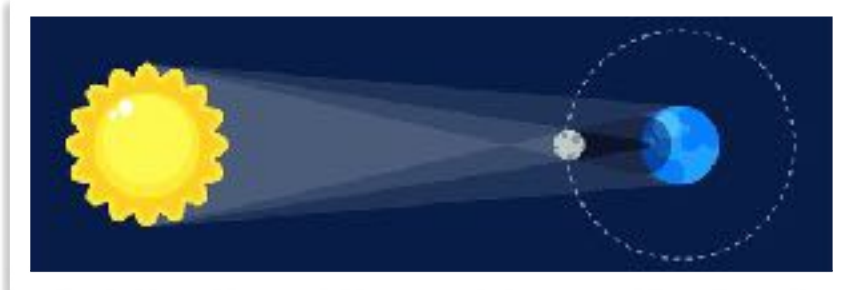
İNTRO YAYINLARI

6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI ÖRNEĞİ

SENARYO-1

1 F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

Aşağıdaki görsel bir tutulma olayı verilmiştir.



a) Bu tutulma olayının adı nedir yazınız.

Güneş tutulması

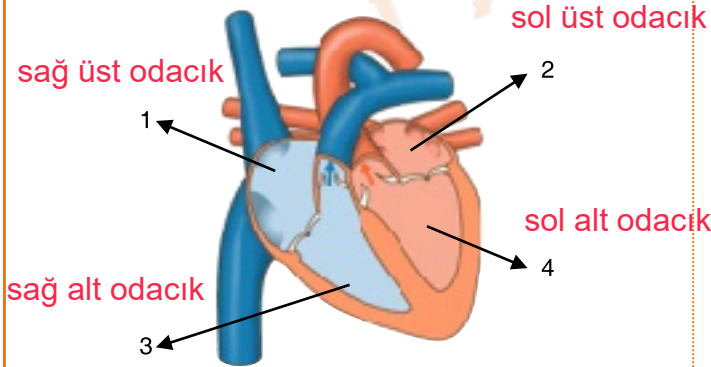
b) Bu tutulma olayına ait beş özellik yazınız.

1. Gündüzleri gözlenir.
2. özel yapım gözlükle izlenmelidir.
3. Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.
4. Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.
5. Ay'ın yeniay evresinde gözlenir.

2 F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.

Görselde kalpte bulunan yapılar rakamlarla gösterilmiştir.

a) Rakamlara verilen yapıların isimlerini yazınız.



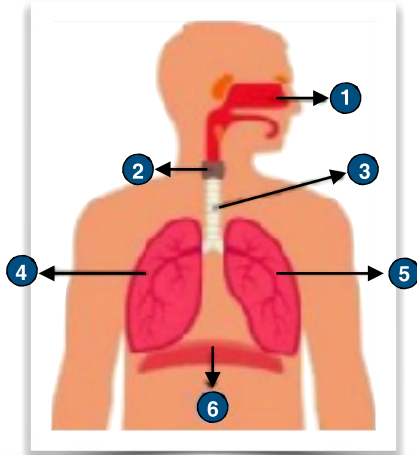
b) Aşağıdaki soruları görseldeki rakamları kullanarak cevaplayınız.

1.Kalbin sol tarafını oluşturan odacıklardır.	2-4
2.Oksijence fakir kan bulunan odacıklardır	1-3
3.Kaptan kanın vücuda dağıldığı odacıklardır	2-4
4.Kalbe kanın geldiği odacıklardır	1-3

SENARYO-1

3

F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.



a) Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların adını yazınız.

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. <u>Burun</u> | 2. <u>Gırtlak</u> |
| 3. <u>Soluk borusu</u> | 4. <u>Akciğer</u> |
| 5. <u>Bronşçuk</u> | 6. <u>Diyafram</u> |

b) Aşağıda verilen soruları görsele göre cevaplayınız.

1. Yapısındaki ses telleri ile sesin oluşumunu sağlayan yapının adını yazınız.

Gırtlak

2. İç yüzeyindeki mukus sayesinde havada bulunan toz ve mikropları tutan , üst üste dizilmiş kıkırdak halkalarından oluşan yapının adı nedir?

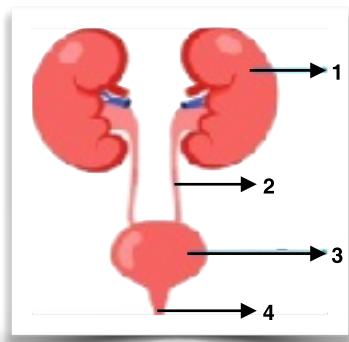
Soluk borusu

3. Soluk alıp verme esnasında kasılıp gevşeme hareketi yapan, göğüs boşluğu ile karın boşluğunu ayıran güçlü kası yapının adı nedir?

Diyafram

4

F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.



a) Rakamlarla belirtilen kısımların isimlerini yazınız.

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. <u>Böbrek</u> | 2. <u>Üreter</u> |
| 3. <u>Mesane</u>
(idrar kesesi) | 4. <u>Üretra</u> |

b) Rakamlarla belirtilen kısımların görevlerini birer cümleyle açıklayınız.

1. Kanın süzülerek içerisindeki zararlı maddelerin ayrıştırıldığı organdır

2. Oluşan idrar, idrar kesesine iletilir.

3. İdrarın geçici olarak depolandığı yerdir.

4. İdrarın vücut dışına atıldığı yerdir.

İNTRO YAYINLARI

6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI ÖRNEĞİ

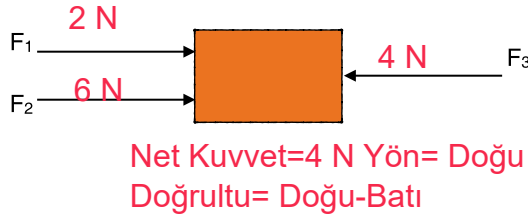
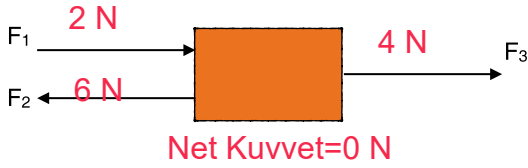
SENARYO-1

5 F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.

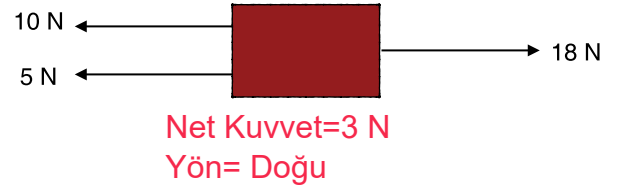
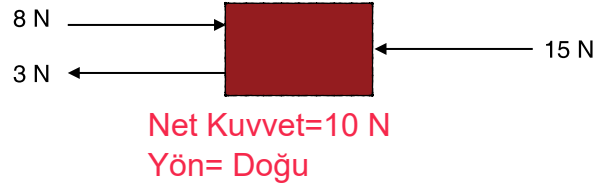
a. Bir cisme etki eden bazı kuvvetlerin büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kuvvetler	Kuvvetin Büyüklüğü
F_1	2 N
F_2	6 N
F_3	4 N

Buna göre cisimlere etki eden kuvvetlerin bileşkesini bulup yönünü ve doğrultusunu yazınız.



b. Aşağıda kutulara etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre bileşke kuvveti ve yönünü bulunuz.

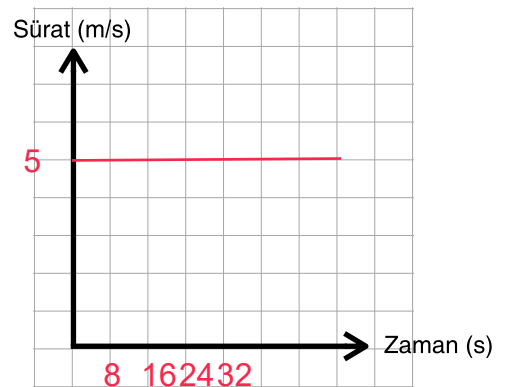
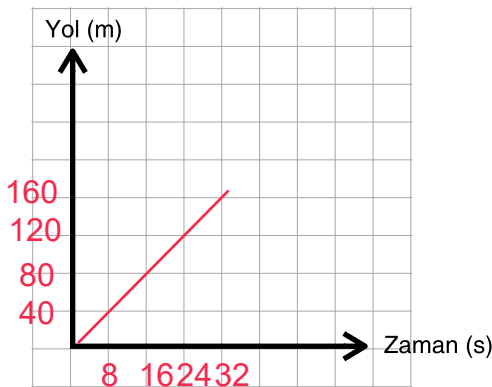


6 F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

Aşağıda K aracının yol ve zaman bilgileri verilmiştir.

Yol (m)	0	40	80	120	160
Zaman (s)	0	8	16	24	32

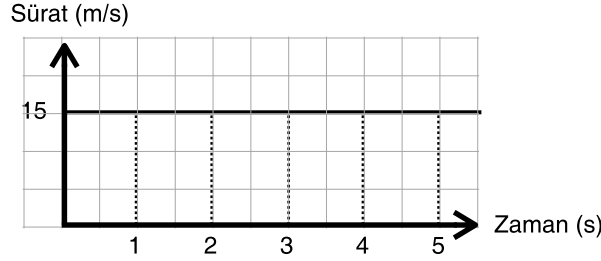
Tablodan yola çıkarak hareketlinin yol - zaman ve sürat - zaman grafiğini çiziniz.



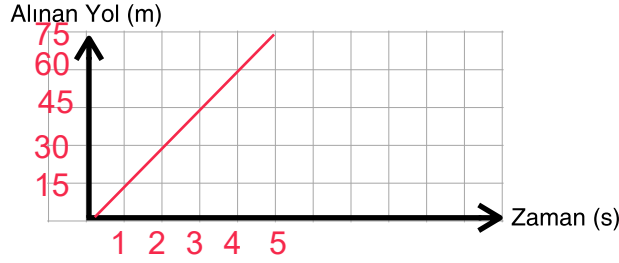
SENARYO-1

7 F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

Aşağıda bisikletle hareket eden bir kişinin sürat zaman grafiği verilmiştir.



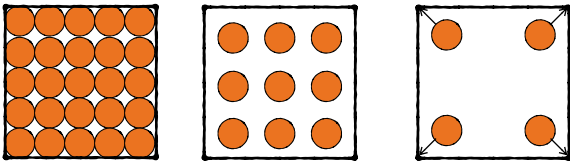
Verilen grafikten yola çıkarak bisikletle hareket eden bu kişinin alınan yol-zaman grafiğini çiziniz.



8 F.6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.

a. Aşağıda üç farklı maddenin tanecik modeli verilmiştir.

Tanecik modellerinin maddenin hangi fiziksel haline ait olduğunu yazınız.



K: Katı

L: Sıvı

M: Gaz

b. Verilen bilgilerden yola çıkarak A, B ve C maddelerinin bulunduğu hali yazınız.

Bilgiler	Maddenin Hali
A: Tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.	K: Katı
B: Belirli bir hacme ve şekle sahip değildirler.	M: Gaz
C: Konuldukları kabın şeklini alırlar, sıkıştırılmazlar.	L: Sıvı

c. Verilen özelliklerin hangi maddeye ait olduğunu yanındaki kutucuğa yazınız.

Maddenin en düzenli halidir.	Katı
Sıkıştırılabilirler.	Gaz
Tanecikleri arasında boşluk yok denilecek kadar azdır.	Katı
Belirli bir hacme sahiptirler.	Katı-Sıvı
Taneciklerin en düzensiz olduğu haldir.	Gaz