

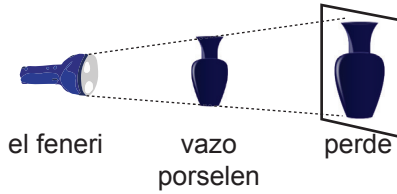
SINIF Tam Gölge

1. Tam gölge meydana getirebilmek için herhangi bir ışık kaynağının önüne aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

1. Pencere Camı
2. İnsan Vücudu
3. Futbol Topu

- A) 1 ve 2
B) 1 ve 3
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

2. Şekildeki deneyde karanlık ortamda porselen vazonun tam gölgesi perdeye yansımaktadır.



Tam gölgenin büyüklüğünü arttırmak için aşağıdakilerden hangileri tek başına yapılmalıdır?

1. Vazoyu fenere yaklaştırmak
2. Vazoyu perdeye yaklaştırmak
3. Perdeyi vazodan uzaklaştırmak

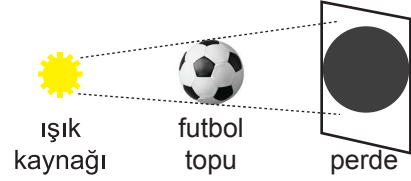
- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

3. Aşağıdaki olaylardan hangileri tam gölge ile ilgili değildir?

1. Güneş tutulması
2. Ay tutulması
3. Gökkuşluğu oluşması

- A) Yalnız 1
B) Yalnız 3
C) 1 ve 2
D) 2 ve 3

4.



Verilen düzenekte perde futbol topuna doğru yaklaşırsa, tam gölgenin boyu nasıl değişir?

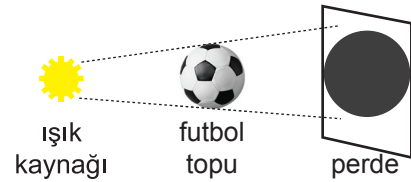
- A) Küçülür
B) Büyür
C) Değişmez
D) Kaybolur

5. Tam gölge ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

1. Bir ışık kaynağı gerekir.
2. Saydam madde olmalıdır
3. Cisim ile gölgesinin şekli benzerdir.

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

6. Karanlık odada futbol topunun tam gölgesi görülmektedir.

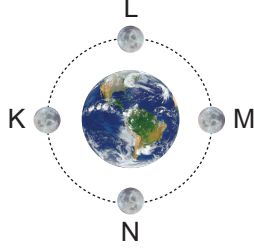


Buna göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Futbol topu perdeye yaklaşırsa tam gölge küçülür.
B) Perde futbol topundan uzaklaşırsa tam gölge büyür.
C) Işık kaynağı futbol topundan uzaklaşırsa tam gölge küçülür.
D) Futbol topu ışık kaynağına yaklaşırsa tam gölge küçülür.

Tam Gölge

7. Şekilde Ay'ın Dünya çevresindeki yörünge hareketi verilmiştir.



Buna göre Ay hangi noktaya gelirse Güneş tutulması gerçekleşir?

- A) K B) L C) M D) N

8. Ay tutulması ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
- Ay'ın gölgesi dünya üzerine düşer.
- Güneş ışık kaynağı, dünya opak maddedir.

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

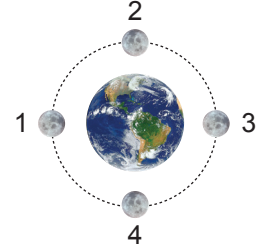
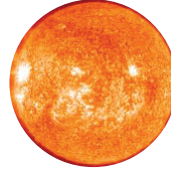
9.



Güneş tutulması olayını posterle göstermek isteyen bir öğrenci, şekilde verilen Güneş, Ay ve Dünya resimlerini hangi sıraya göre yerleştirmelidir?

- A) 1 - 2 - 3
B) 2 - 1 - 3
C) 3 - 2 - 1
D) 2 - 3 - 1

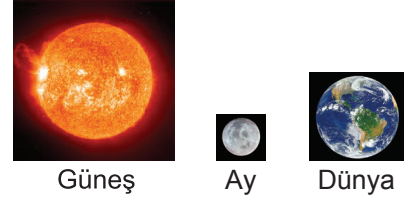
10.



Ay'ın Dünya çevresindeki hareketinin hangi noktasında Ay tutulması gerçekleşir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. Kerem Ay tutulması ile ilgili bir ödev hazırlamıştır. Güneş, Ay ve Dünya'yı şekildeki sıraya göre yerleştirmiştir.



Kerem'in sınıf arkadaşları ödevle ilgili şu yorumlarda bulunmuşlardır;

- İlker:** Dünya ile Ay yer değiştirirse, doğru olur.
Emre: Güneş ile Ay yer değiştirirse, doğru olur.
Emrah: Doğrudur. Hiçbir değişiklik yapılmamalıdır.
Koray: Güneş daima Ay ile Dünya arasında olmalıdır.

Buna göre hangi öğrencinin yorumu doğrudur?

- A) İlker B) Emre C) Emrah D) Koray

12. Güneş tutulması ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
- Dünyanın sadece bir kısmında görülür.
- Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :