

FEN



Işığın Madde ile Etkileşimi

1)

Beyaz ışık



I.

Beyaz ışık

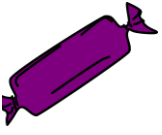


II.

Beyaz ışık



III.



Yukarıda verilen maddelerle tutulan beyaz ışıklar ile hangisinde soğurulma gerçekleştirilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) Hepsini

2)



Gökkuşağında ve CD de farklı renkler gözlenmektedir. Güneş ışığı havada ilerlerken yağmur damlalarına çarparsa kendini oluşturan renklere ayrılır. ve gökkuşağı oluşur.

Gökkuşağı ve CD beyaz ışığın renklere ayrılmasına denir.

Buna göre yukarıda tanımlaması yapılan kavram hangisidir?

- A) Soğurulma
B) Yansıma
C) Işık tayfı
D) Doğrusal

3) Mavi bir cisme kırmızı ışık altında baktığımızda görülür.

Işık şekilde yayılır.

Buna göre yukarıda verilen boşluklara seçeneklerden hangisi gelmelidir?

- A) Siyah-doğrusal
B) Mavi-yansıma
C) Kırmızı-doğrusal
D) Sarı – dağınık

www.derslig.com



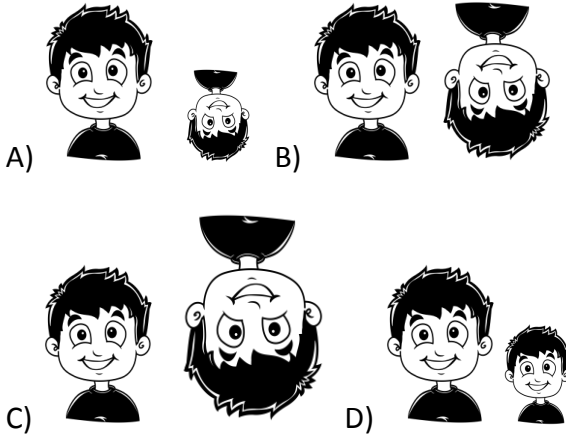
4) Araba farları, el feneri gibi ışık kaynaklarında kullanılan ayna çeşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümsek Ayna
B) Çukur Ayna
C) Düz Ayna
D) Doğrusal Ayna



5)

Yukarıda verilen çukur aynada görüntü hangisi gibi oluşmaz?



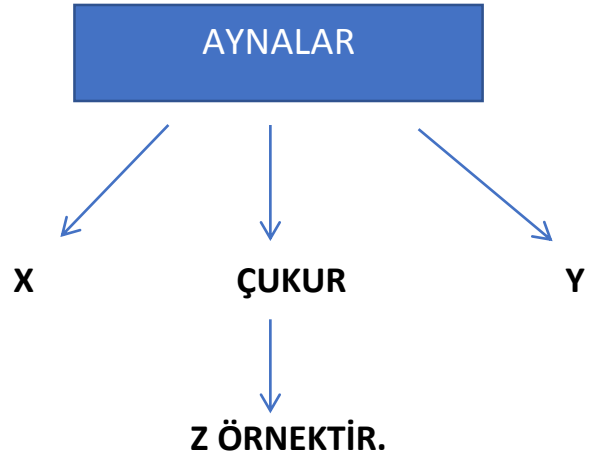
6)



Yukarıda verilen aynalar ne tür aynalara örnektir?

- A)Tümsek Ayna
- B) Çukur Ayna
- C)Düz Ayna
- D)Doğrusal Ayna

7)



Buna göre yukarıda verilen tabloya göre X ,Y ve Z kutucukları aşağıdaki seçeneklerden hangisi ile doldurulmalıdır?

	X	Y	Z
A)	Düz	Doğrusal	Makyaj Aynası
B)	Dağınık	Küresel	Araba Farı
C)	Düz	Tümsek	Dişçi Aynası
D)	Küresel	Düz	El feneri

8) Aşağıdakilerden hangisi çukur aynanın özelliklerinden değildir?

- A) Aynadaki görüntü ters ve cisimden küçüktür.
- B) Aynadaki görüntü düz ve cisimden büyüktür.
- C) Aynadaki görüntü ters ve cisimden büyüktür.
- D)Aynadaki görüntü cisimle aynı taraftadır.