



Adı:

Soyadı:

FEN BİLİMLERİ ÇEVREMİZDEKİ IŞIK DEĞERLENDİRMESİ

ses	aydınlatılmış	ışığa	doğrusal	enerjiye	yapay
doğal	yıldılar	yavaş	hızlı	El feneri	ay

Görme olayının gerçekleşmesi için.....ihtiyaç vardır

Doğada kendiliğinden var olan ışık kaynaklarına.....kaynakları denir.

İnsan yapımı olan ışık kaynaklarına.....kaynakları denir.

.....yapay ışık kaynağıdır.

.....doğal ışık kaynağıdır.

.....aydınlatılmış cisimdir.

Işık.....bir hareketle hareket eder.

Kendisinde ışık olmadığı halde, gelen ışıkları yansıtan cisimlere.....cisim denir.

Yapay ışık kaynakları ışık saçabilmek için başka birihtiyaç duyarlar.

Işık, sesten dahahareket eder.

Doğru olanlarda D'nin altındaki, yanlış olanlarda Y'nin altındaki harfleri boyayıp şifreyi bulunuz.

D	Y	
A	E	Işık olmadan görme olayı gerçekleşmez.
T	F	Ay, doğal bir ışık kaynağıdır.
E	A	Doğada kendiliğinden var olan ışık kaynaklarına doğal ışık kaynakları denir.
R	P	Yapay ışık kaynakları ışık saçabilmek için başka bir enerjiye ihtiyaçları vardır.
I	İ	Işık, dalgalar şeklinde hareket eder.
N	M	Işık, seste daha hızlı hareket eder.
Ş	S	Aşırı aydınlık ve loş ışıkta daha net görürüz.
A	E	Ateşböceği bir doğal ışık kaynağıdır.
N	M	Reflektör aydınlatılmış bir cisimdir.
E	A	Işık, bir maddedir.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. En büyük ışık kaynağı güneştir.
- B. Işık olmadan görme olayı gerçekleşemez.
- C. Işık sestten daha yavaş hareket eder.

Dünya'nın bir yanının gece, bir yanının gündüz olmasının nedeni hangisidir?

- A. Güneş'in doğal bir ışık kaynağı olması.
- B. Işığın sestten daha hızlı hareket etmesi.
- C. Işığın doğrusal bir şekilde hareket etmesi

".....bir doğal ışık kaynağı değildir."
Cümlesinde boş yere hangisi gelmelidir?

- A. güneş
- B. ay
- C. yıldız

Yağmurlu bir günde önce şimşegin düştüğünü görüp, arkasından sesini duymamızın nedeni nedir?

- A. Şimşegin doğal bir ışık kaynağı olması.
- B. Işığın sestten daha hızlı hareket etmesi.
- C. Işığın doğrusal bir şekilde hareket etmesi

Işık ile ilgili hangi ifade yanlıştır?

- A. Işık doğrusal şekilde hareket eder.
- B. Her ışık kaynağının enerjiye ihtiyacı vardır.
- C. Aydınlatılmış cisimler, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtırlar.

Karanlık bir odada görme olayının gerçekleşmemesinin nedeni nedir?

- A. Gözlerimiz bozulduğu için
- B. Yeterli ışık olmadığı için
- C. Işık dalgalar halinde hareket ettiği için

" Işık kaynakları....." cümlesi hangisi ile devam ederse doğru olur?

- A. yapay ve doğal olarak ikiye ayrılır.
- B. hep insan yapımıdır.
- C. her zaman doğada hazır olarak bulunur.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Mum, doğal bir ışık kaynağıdır.
- B. Ayna, aydınlatılmış bir cisimdir.
- C. Yapay ışık kaynaklarının ışık saçabilmesi için bir enerjiye ihtiyaçları vardır.

"bir ,..... ışık kaynağıdır. "
Cümlesinde boş yere sırası ile hangileri gelirse doğru olur?

- A. meşale - doğal
- B. lüks - yapay
- C. yıldırım - yapay

Kendisinde ışık olmadığı halde, Güneş'ten gelen ışığı yansıtan cisimlere ne ad verilir?

- A. Doğal ışık kaynakları
- B. Yapay ışık kaynakları
- C. Aydınlatılmış cisim

Aşağıdaki ışık kaynaklarını gruplandırırsak hangisi grup dışında kalır?

- A. şimşek
- B. fener
- C. mum

"bir ,..... ışık kaynağıdır. "
Cümlesinde boş yere sırası ile hangileri gelirse doğru olmaz?

- A. mum - yapay
- B. ay - doğal
- C. fener - yapay