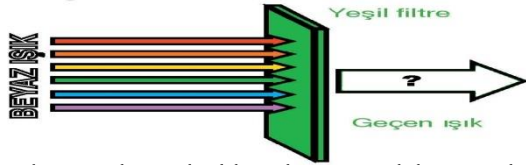


Renkleri şekildeki gibi olan K, L ve M toplarına mavi ışık altında bakan gözlemci topları hangi renkte görür?

- | | | | |
|----|----------|----------|----------|
| | K | L | M |
| A) | Siyah | Siyah | Siyah |
| B) | Kırmızı | Yeşil | Beyaz |
| C) | Siyah | Siyah | Mavi |
| D) | Mor | Turkuaz | Mavi |

7.



Yeşil filtreye beyaz ışık gönderildiğinde geçen ışık hangisi olur?

- A) Mavi B) Yeşil C) Sarı D) Beyaz

8. Bir taneciğin proton sayısı elektron sayısından iki fazladır. Bu taneciğin yükü ve adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) -1 yük katyon B) +1 yük ve katyon
C) -2 yük anyon D) +2 yük ve katyon

9. "C₆H₁₂O₆" formülü ile yazılan bileşik ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bileşiğin adı basit şekerdir.
B) Bileşikteki toplam atom sayısı '20' dir.
C) Bileşikteki 'H' atomları sayısı '12' dir.
D) 3 farklı çeşit atom içerir.

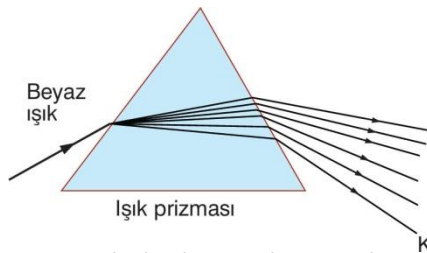
10. Bilgi: Güneş enerjisinden günlük yaşamda ve teknolojinin birçok alanında faydalanılmaktadır.

- Güneş panelleri sayesinde evlerimizde sıcak su kullanılabilir.
- Güneş pilleri ile çalışan araba, yat gibi taşıtlar üretilmiştir.
- Bazı hesap makineleri ve saatler güneş enerjisini elektrığe çeviren güneş pilleri ile çalışmaktadır.
- Güneş enerjisi ile deniz suyu damıtılarak tatlı su elde edilmektedir.

Verilen örneklerden kaç tanesi yukarıdaki bilgiye örnek teşkil eder?

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

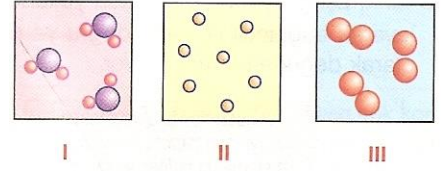
11.



Işık prizmasına gönderilen beyaz ışık prizmadan renklerine ayrılmış olarak çıkar. Buna göre K harfiyle gösterilen renk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mavi B) Yeşil C) Mor D) Sarı

12. Yandaki tanecik modellerinden hangileri bir elemente aittir?



- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) II ve III D) I,II ve III

13.



Yukarıdaki özdeş maddeleri güneş ışığı alacak bir yere koyuyoruz. Bir süre sonra termometrelerle sıcaklıklarını ölçüyoruz. Bu ölçüm sonucuna göre sıcaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

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

14. X, Y ve Z maddeleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

X: Sembollerle gösterilir.

Y: Formüllerle gösterilir.

Z: Sembol ya da formüllerle gösterilemez.

Buna göre X,Y ve Z maddeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | | | | |
|----|----------|----------|----------|
| | X | Y | Z |
| A) | Element | Karışım | Bileşik |
| B) | Karışım | Element | Bileşik |
| C) | Element | Bileşik | Karışım |
| D) | Bileşik | Karışım | Element |

15. Eşit miktarlarda su bulunan kaplara aşağıdaki koşullarda eşit miktarlarda şeker konuyor. Bunlardan hangisinde çözünme en hızlıdır?

- A) B)
C) D)

