

1. Aşağıdakilerden hangisi ışığın soğurulmasına örnek oluşturmaz?

- A) Saydam maddelerin ışığı geçirmesi
- B) Güneş enerjisinden sıcak su elde etmek
- C) Güneş fırınında yemek pişirme
- D) Bitkilerin fotosentez yapması

2. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık bir enerjidir.
- B) Işık saydam ortamda yayılabilir.
- C) Işığın cisimler tarafından tutulmasına ışığın soğurulması denir.
- D) Koyu renkli maddeler ışığın birazını soğurur.

3. Aşağıda verilen eşyalardan hangisi ışığı daha az soğurur?

- A) Siyah perde
- B) Beyaz duvar
- C) Kahverengi gömlek
- D) Mavi şapka

4. Aşağıdakilerden hangisinde ışık enerjisi hareket enerjisine dönüşür?

- A) Güneş pili
- B) Güneş fırını
- C) Radyometre
- D) Newton çarkı

5. Aşağıdakilerden hangisinde beyaz ışık renklerine ayrılmaz?

- A) Yağmur damlası
- B) Üçgen prizma
- C) Newton çarkı
- D) CD üzerine düşen ışık

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Cisimler soğurdukları renkte görülür.
- B) Işığı soğuran cisimlerin sıcaklıkları artar.
- C) Siyah renkteki cisimler bütün renkleri soğurur.
- D) Beyaz renkteki cisimler bütün renkleri yansıtır.

7. Aşağıdakilerden hangisi ışığın soğurulmasına bağlı değildir?

- A) Renklerin oluşması
- B) Cisimlerin ısınması
- C) Giysilerin renginin solması
- D) Gökkuşağı'nın oluşması

8. Aşağıdakilerden hangisi ana renklerden birisi değildir?

- A) Kırmızı
- B) Sarı
- C) Yeşil
- D) Mavi

9. Aşağıdaki renklerden hangisi beyaz rengi oluşturan renklerden birisi değildir?

- A) Kırmızı
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Yeşil

10. Kırmızı renkteki bir eşyaya yöneltilen ışıklardan hangisi rengini değiştirmez?

- A) Sarı
- B) Mavi
- C) Yeşil
- D) Cyan

11. Aşağıdaki araçların hangisinde güneş pili kullanılmaz?

- A) Uzay araçları
- B) Trafik ışıkları
- C) Hesap makineleri
- D) Denizaltı

12. Işığın koyu renklerde soğurulması sonucu aşağıdaki enerjilerden hangisi açığa çıkar?

- A) elektrik
- B) ısı
- C) hareket
- D) potansiyel