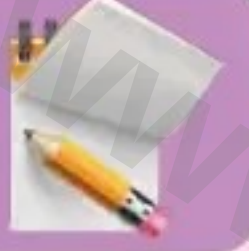


Aşağıdaki soruları cevaplayalım.



B

ÜNİTE SONU İSTASYONU

1. Işık nasıl yayılır?

Doğrusal olarak her yöne yayılır.

2. Boş bir odadaki lambanın odanın her yerini aydınlatması, ışığın hangi özelliği ile ilgilidir?

Her yöne yayılma özelliği ile ilgilidir.

3. Maddeleri ışık geçirme durumlarına göre sınıflandıralım.

Saydam, yarı saydam ve opak.

4. Saydam maddelere üç örnek verelim.

Cam, hava, su.

5. Bir cisim, kendisine gelen ışığı hiç geçirmiyorsa ışık geçirgenliği bakımından hangi sınıfta yer alır?

Opak.

6. Buzlu cam, yağlı kâğıt gibi maddeler ışık geçirgenliği bakımından hangi sınıfta yer alır?

Yarı saydam.

7. Saydam bir cismin saydamlığını azaltmak için neler yapılabilir?

Kalınlığını artırmak gerekir.

8. Gölge nedir?

Işık ışınları opak maddelerden geçemez ve opak maddelerin arkasında karanlık bir bölge oluşur. Oluşan bu bölgeye tam gölge denir.

9. Gölge büyüklüğüne etki eden faktörler nelerdir?

Bir cismin gölgesinin büyüklüğü, cismin büyüklüğüne ve ışık kaynağı ile arasındaki uzaklığa bağlıdır. Ayrıca cisim ile ekran arasındaki mesafe de gölge büyüklüğünü etkiler.

10. Işık kaynağı ile cisim arasındaki mesafe azaltılırsa cismin gölge boyu nasıl değişir?

Gölge boyu artar



“Ölçme ve Değerlendirme” için karekodu okutalım

