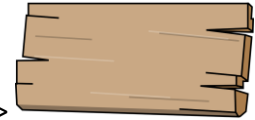
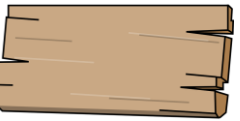
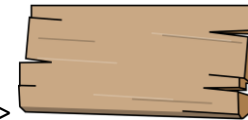


FEN

Işığın Yayılması

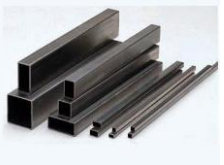


1) Yukarıda verilenleri ışığı geçirgenliğini çoktan aza göre nasıl sıralarsınız?

- A)  >  > 
- B)  >  > 
- C)  >  > 
- D)  >  > 

2) Maddeleri ışık geçirgenliğine göre üçe ayırırız. Saydam, saydam olmayan ve yarı saydam olarak üç tür ışık geçirgenliğine sahip maddeler vardır.

Buna göre aşağıdaki maddelerden hangisi yarı saydam maddedir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 



Yukarıda ışık kaynağı olan mumdan çıkan ışık ışınları üç maddeden geçecektir. Ama ışık en son üçüncü maddeden geçmemelidir.

3) Buna göre verilen üç maddenin ne türlü sıralanmasıyla durum oluşturulur?

- A) Buz – Tahta- Cam
- B) Cam – Taş –Buz
- C) Buz – Cam –Taş
- D) Taş-Cam –Buz

4) Aşağıda verilen borulardan hangisinde ışık kaynağı gözle görülebilir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

-Işık kaynağından çıkan ışınlar yayılır.
-Işık kaynakları ve olarak ikiye ayrılır.

5) Buna göre yukarıda verilen boşluklara hangileri gelmelidir?

- A) doğrusal- doğal-yapay
- B) düz- saydam –saydam olmayan
- C) doğrusal- yarı saydam –saydam
- D) dağınık- eğri – düz



6)

Yukarıda verilen el fenerinden çıkan ışınların doğrultusu nasıl olur?

- A)
- B)
- C)
- D)

() Işık kaynakları ikiye ayrılır.

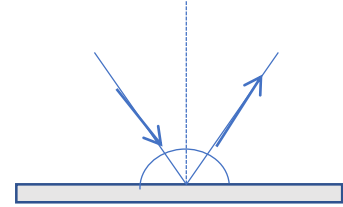
() Işık, bir enerjidir.

() Işık , düzgün düzlemde geldiği açısıyla yansır.

7) Buna göre yukarıda verilen bilgileri doğru ve yanlış olarak nasıl nitelendiririz?

- A) D – Y – Y
- B) Y – Y – Y
- C) D – D – D
- D) Y – D – D

8)



Yukarıda verilen şekilde gelen ışının yansımasıyla oluşan açılar hangileridir?

- A) gelme açısı – yüzeyin normali – yansıma açısı
- B) ışın açısı – yansıma açısı – normal yansıma açısı
- C) dağınık açı – düzgün açı – dağınık açı
- D) yüzeyin normali –gidiş açısı – yansıyan açı