FEN

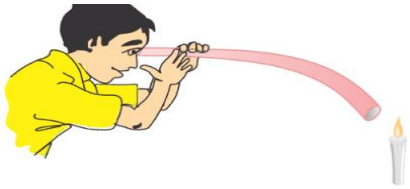
Işığın Yayılması

1) Aşağıda verilen görsellerden hangisi ışığın doğrusal olduğunu kanıtlamaz?

A) 

B) 

C) 

D) 

I. Ampul II. Güneş III. Mum IV.El Feneri

2) Yukarıda verilen ışık kaynaklarından hangilerinde ışık doğrusal yayılır?

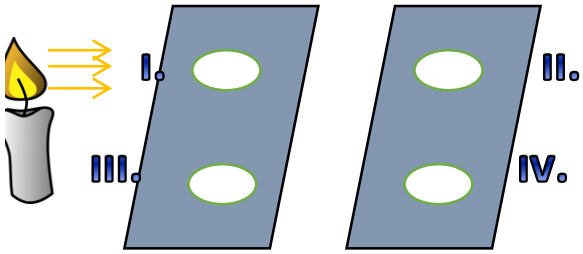
A) I ve III B) I ,II , III ve IV C) II ve IV D) Yalnız II

3) Gelen ışının yüzeyin normali ile yaptığı açıya ne denir?

A) Gelme açısı B) Yansıma açısı

C) Gitme açısı D) Dağınık açısı

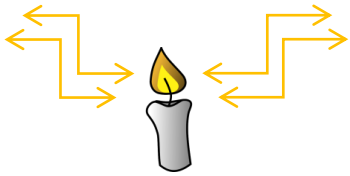
4)

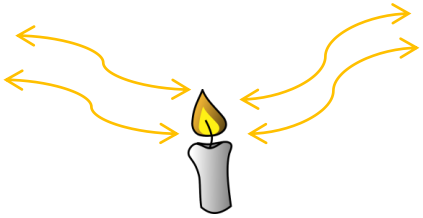


Yukarıda mum olarak kullanılan ışık kaynağından çıkan ışık, metal levhalarda delik olan kısımların hangilerinden geçiş yapabilir?

A) I ve IV B) Yalnız II C) I ve II D) III ve IV

5) Aşağıda verilen mumların hangisinde ışığın yayılması doğru verilmiştir?

A) 

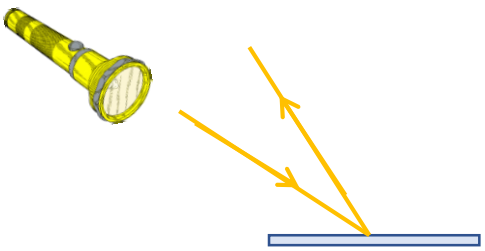
B) 

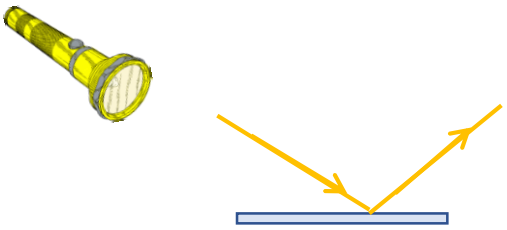
C) 

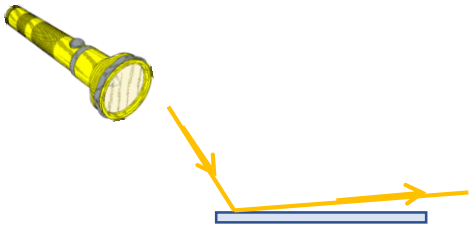
D) 

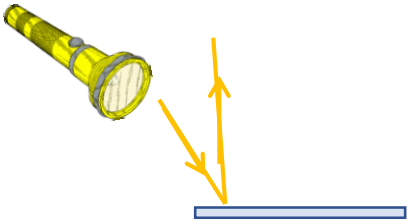
www.derslig.com

6) Aşağıda verilenlerden hangisi gelen ışık kaynağının düzgün bir zeminde geri yansıması ışığın yansıma kurallarına göre doğrudur?

A)


B)


C)


D)


7) Aşağıda verilenlerden hangisi ışığın yansıma kurallarına aykırıdır?

A)Dik gelen ışınlar kendi üzerinden geri yansır.

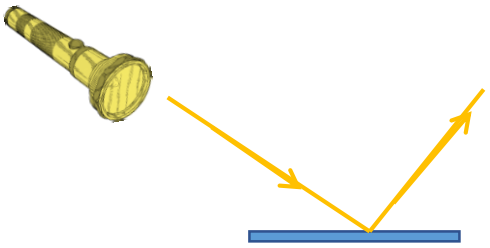
B) Düzgün yüzeylerde gelme açısı yansıma açısına eşittir.

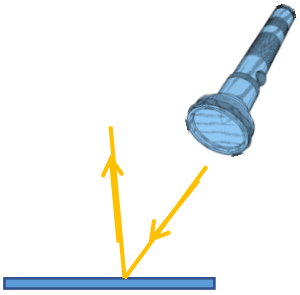
C) Dağınık düzlemlerde gelme açısı yansıma açısıyla aynıdır.

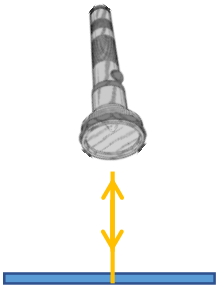
D) Gelen ışının yüzeye çarptığı yerden çekilen dikliğe yüzeyin normali denir.

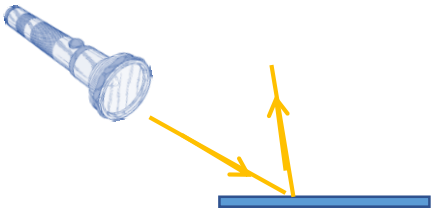
8) Yüzeye dik gelen ışınlar tekrar kendi üzerinden geri yansır.

Buna göre yukarıda verilen bilgeye uygun bir kural aşağıdaki durumlardan hangisi uygun olur?

A)


B)


C)


D)


www.derslig.com