FEN

Işığın Yayılması

1) Işık ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

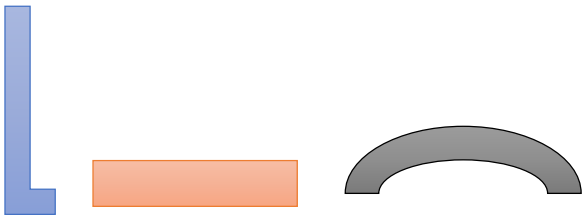
A) Işık , dağınık yayılır.

B) Güneş ,yapay ışık kaynağıdır.

C) Ay ,doğal ışık kaynağıdır.

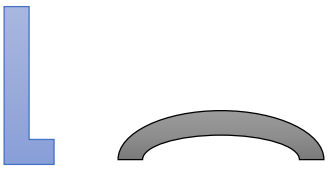
D) Işık , bir enerji türüdür.

2)



Yukarıda verilen boruları kullanarak bir ışık kaynağına bakmak isteyen Cemre hangisini kullanırsa ışık kaynağını görebilir?

A)



B)



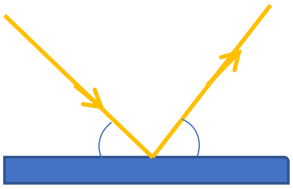
C)



D)



3)



Yukarıda şekile bakılarak yapılan yorumlardan hangisi doğru olur?

A) Gelen ışının düzgün yüzeye çarptıktan sonra aynı açıyla geri yansıması gösterilmiştir.

B) Gelme açısının ,yansıma açısına denk olması için dağınık düzlem kullanılmalıdır.

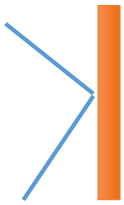
C)Yansıma açısı gelme açısına bağlı değildir.

D) Gelen ışın düzleme dik gelmektedir.

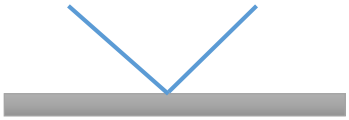
4) Aşağıda verilen I. II. ve III. şekiller ışınların yansımalarını gösterilmiştir.

Buna göre hangisi dağınık yansıma yapmıştır?

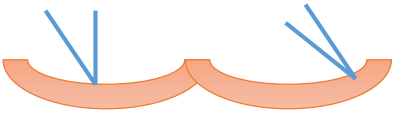
A)



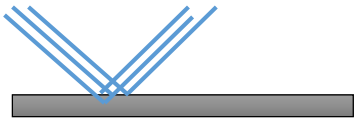
B)



C)



D)



www.derslig.com

5)Aşağıda verilenlerden hangisi saydam olmayan maddeye örnek verilebilir?

A)  B) 

C)  D) 

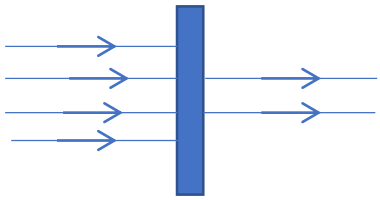
6) -Cam - tahta - taş - pencere - buz -hava

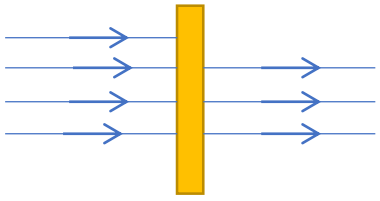
Yukarıda verilen maddelerden hangileri saydam olan maddelere örnek verilebilir?

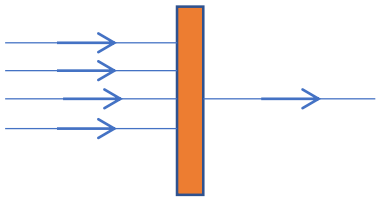
A) tahta,taş B) buz ,hava

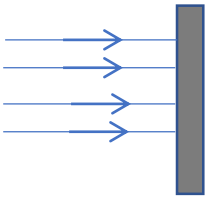
C) cam,pencere,buz ,hava D) hava ve cam

7) Aşağıda verilen maddelerden hangisi ışık geçirgenliği diğerlerinden daha fazladır?

A) 

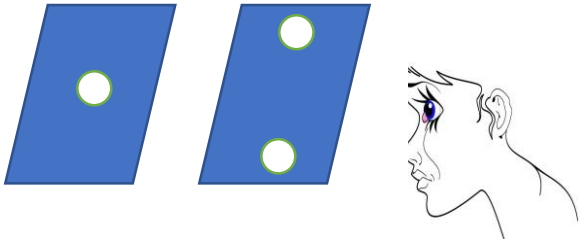
B) 

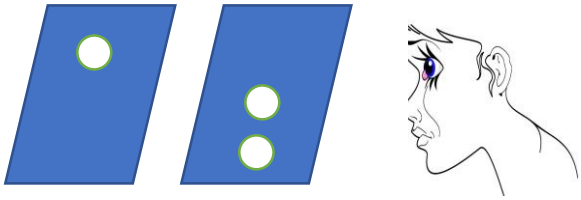
C) 

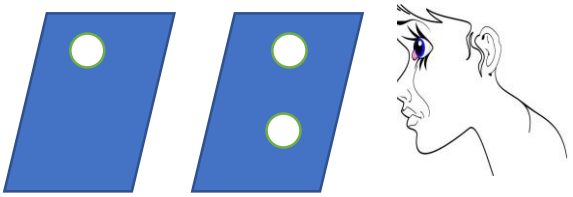
D) 

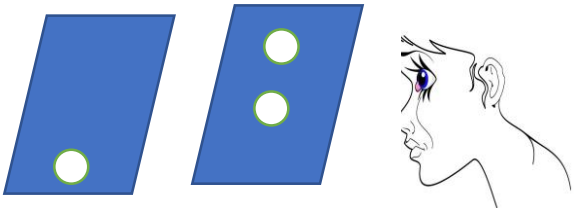
8) Aşağıda metal levhaların üzerinde açılan deliklerden ışık ışınlarının geçişi ve bu levhalara bakan bir insan, ışınları gözlemektedir.

Buna göre hangi levhadan geçen ışınlar insanın görmesini sağlar?

A) 

B) 

C) 

D) 

www.derslig.com