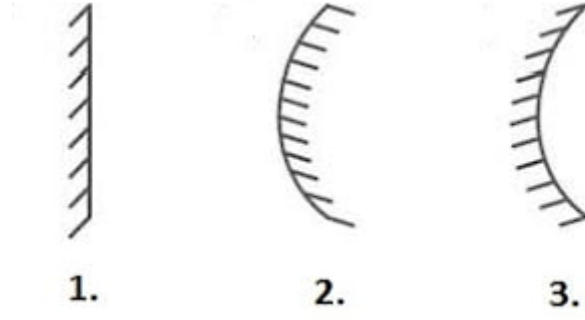


7.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Aynalar**” Konusu Çözümlü Sorular

Soru sayısı: 14

Soru 1: Şekildeki 1, 2, 3 aynalarının isimlerini ve görüntü özelliklerini söyleyiniz?



CEVAP

2.Tümsek Ayna

Görüntü düz, simetrik ve cisimden küçüktür.

3. Çukur Ayna

Görüntü aynaya olan uzaklığına göre özellikleri değişmektedir.

Cisim ayna ile odak noktası arasında ise düz ve büyüktür.

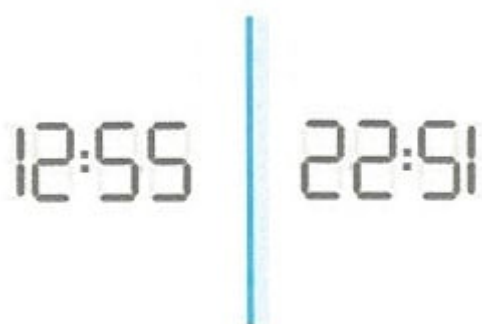
Cisim odak ve merkez arasında ise görüntü ters ve büyüktür.

Cisim odak noktasından uzakta ise görüntü ters ve küçüktür.

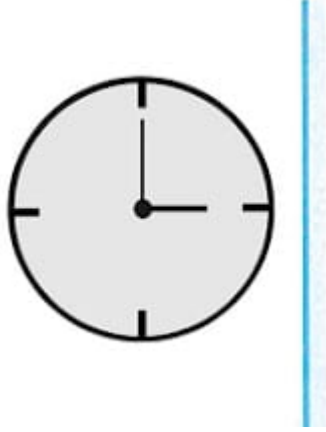
Soru 2: Şekildeki saatin düz aynadaki görüntüsüne bakan kişi saati kaç olarak görür??



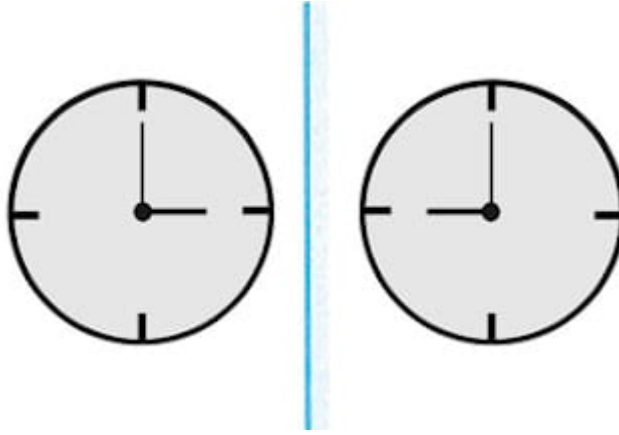
CEVAP



Soru 3: Şekildeki saatin düz aynadaki görüntüsüne bakan kişi saati kaç olarak görür?

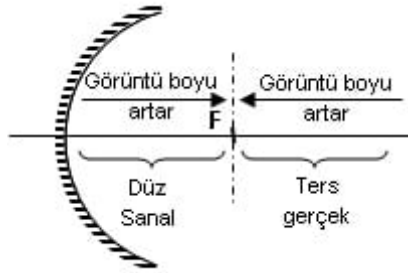


CEVAP



Soru 4: Çukur aynanın odak noktasında bulunan bir cisim, çukur aynaya doğru yaklaştığında cismin görüntüsü nasıl değişir?

CEVAP



Soru 5: Çukur ayna hangi alanlarda kullanılır?

CEVAP

Soru 6: Aynaya uzaklığı 5 metre olan kişi, aynaya doğru 2 metre yürüyor. Kişinin aynadaki görüntüsüne olan uzaklığı kaç metredir?

CEVAP

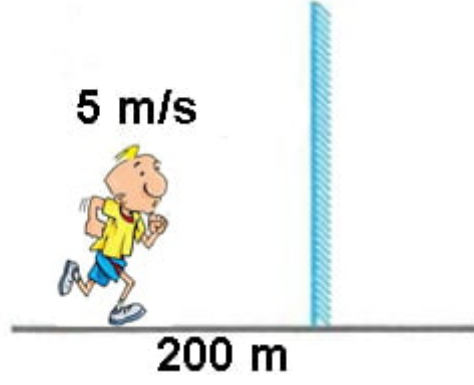
Soru 7: Tümsek ayna hangi alanlarda kullanılır?

CEVAP

Soru 8: Düz aynaya 2 m/s süratle yaklaşan bir aracın, görüntüsü ile araç birbirine hangi süratle yaklaşır?

CEVAP

Soru 9: Düz aynaya 5 m/s süratle yaklaşan koşucunun ayna ile arasındaki mesafe 200 m dir. 4 saniye sonra koşucu ile görüntüsü arasındaki mesafe kaç metre olur?



CEVAP

Koşucunun aynadaki görüntüsü ile arasındaki mesafede
 $180+180 = 360$ m olacaktır.

Soru 10: Ali burnunda oluşan sivilceyi daha iyi görebilmek istemektedir, Ali'nin kullanacağı ayna hangi çeşit olmalıdır?

CEVAP

Soru 11: Bir cisim çukur aynanın merkezine yerleştirdiğimizde görüntü özellikleri nasıl olur?

CEVAP

Soru 12: Aşağıdaki özellikler hangi aynalara aittir?,

Cisim ile görüntüsü simetriktir.

Cismin görüntüsü düz ve büyüktür.

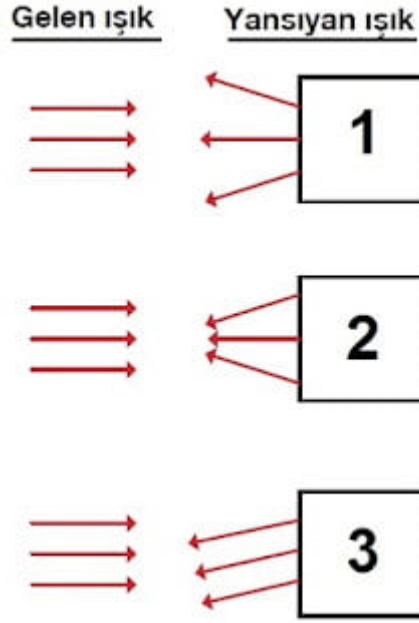
Paralel gelen ışığı dağıtır.

Paralel gelen ışığı, odak noktasında toplar.

Paralel gelen ışığı, paralel olarak yansıtır.

CEVAP

Soru 13: Şekildeki 1, 2, 3 kutularının içerisine yerleştirilen aynaların hangi tür olduklarını söyleyiniz?



CEVAP

Soru 14: Parlak bir kaşığın iç ve dış yüzeyi hangi çeşit aynadır?

CEVAP

Diğer Konular

[7.Sınıf Aynalar Konu Anlatımı](#)

[7.Sınıf Aynalar Test](#)

[7.Sınıf Aynalar Çalışma Kağıdı](#)