

Konu Testleri

Işığın Yansıması Konu Değerlendirme Testi

- 1 - I. Cisim odak noktasından aynaya yaklaştırılmaya devam ettikçe görüntüsü büyümeye devam eder.
II. Görüntü cismin bulunduğu yere göre düz – büyük ya da ters – küçük olabilir.
Yukarıda verilen çukur aynada görüntü ile ilgili bilgiler hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılır?
A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) İkisi de doğru
D) İkisi de yanlış
- 2- I. Bir ışık kaynağından yayılan ışık aynı ortamda doğrusal olarak ilerler.
II. Güneş'ten yayılan ışık, gezegenler ve yıldızlar arasındaki boşlukta her yönde ilerler.
Yukarıda verilen bilgiler ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılır?
A) Yalnız I doğru
B) İkisi de doğru
C) Yalnız II doğru
D) İkisi de yanlış
- 3- I. Projeksiyon makinesi
II. Periskop
III. Tepegöz
Yukarıda verilenlerden hangilerinin yapımında düzlem ayna kullanılır?
A) ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III
- 4- Düzlem aynada oluşan görüntü özellikleri için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?
I. Görüntü düzdür.
II. Görüntünün boyu cismin boyuna eşittir.
III. Görüntünün aynaya uzaklığıyla cismin aynaya uzaklığı eşittir.
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II ve III

- 5- Aşağıdakilerden hangisi ışığı daha fazla soğurur?
A) Koyu renkli giysiler
B) Açık renkli giysiler
C) Metal ürünler
D) Cam ürünler
- 6- Aşağıdakilerden hangisi dağınık yansımaya neden olur?
A) Ayna
B) Çelik tencere yüzeyi
C) Halı
D) Durgun su yüzeyi
- 7- Yansıma olayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Işık ışınları pürüzsüz yüzeylerden düzgün yansır.
B) Yansıma eğri yüzeylerde de gerçekleşebilir.
C) Işık ışınları pürüzlü yüzeylerden dağınık yansır.
D) Işığı dağınık yansıtan cisimler daha parlak görünür.
- 8- Aşağıdakilerden hangisi ışıkla etkileşimine göre diğerlerinden farklıdır?
A) Buzlu cam
B) Ay
C) Alüminyum Folyo
D) Ayna
- 9-Periskop Projeksiyon makinesi Ayna Dikiz aynası Yukarıdakilerden hangisi düz aynaların kullanım alanlarından biri değildir?
A) Periskoptaki aynalar
B) Projeksiyon makinesindeki aynalar
C) Banyodaki aynalar
D) Arabaların dikiz aynası
- 10- Aşağıdakilerden hangisi ayna çeşitlerinden değildir
A) Düz ayna
B) Çukur ayna
C) Tümsek ayna
D) El aynası