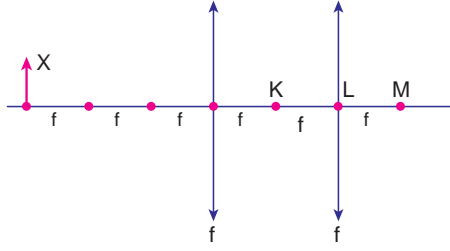


Mercekler - 2

7. Odak uzaklıkları eşit ve f olan özdeş ince kenarlı merceklerle oluşturulan sisteme X cismi şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, X cisminin sistemdeki son görüntüsü nerede oluşur?

- A) K noktası B) K-L arası C) L noktası
D) L-M arası E) M noktası

8. Bir mercek önüne konulan cismin görüntüsü düz ve büyük oluşmaktadır.

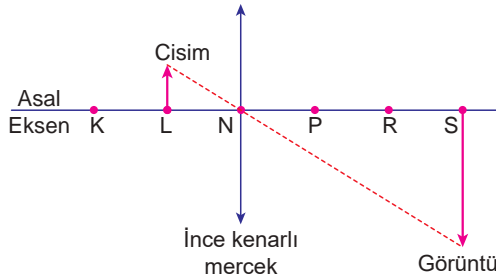
Buna göre;

- I. Mercek ıraksaktır.
II. Görüntü sanaldır.
III. Cisim F ile mercek arasındadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

9. İnce kenarlı merceğin asal ekseninde L noktasına konulan cismin görüntüsü S'de oluşmaktadır.



Buna göre;

- I. Görüntü gerçektir.
II. L noktası merceğin odak noktasıdır.
III. Cisim K noktasına götürülürse görüntüsü R noktasında oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur? (Noktalar arası uzaklıklar eşittir.)

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

10. Aşağıdakilerden hangisinde mercek kullanılmaz?

- A) Periskop B) Teleskop
C) Dürbün D) Projektör
E) Fiber optik kablo

11. Odak uzaklığı 40 cm olan ince kenarlı merceğin yakınsaması kaç dioptridir?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3

12. Günlük hayatta kullanılan,

- I. Dişçi spatulası
II. Araba dikiz aynası
III. El feneri

aletlerinin hangilerinde çukur ayna kullanılmıştır?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

