

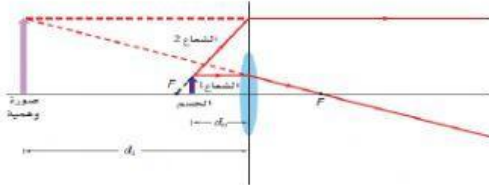
موضوع الدرس : العدسات المحدبة والمقعرة

التاريخ : / / ١٤٤٢هـ

ورقة عمل رقم (١١)

نوع النشاط : فردي

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة التي تكمل كل عبارة فيما يلي:



d. حقيقية، ومقلوبة

c. حقيقية ومعتدلة

b. وهمية ومعتدلة

a. وهمية ومقلوبة

١) إذا كان الجسم بين العدسة و البعد البؤري فإن الصورة تكون:

a. حقيقية وأصغر من الجسم

b. حقيقية وأكبر من الجسم

٢) تكون الصورة المتكونة بواسطة العدسة المقعرة دائماً .

a. وهمية ومقلوبة

b. وهمية ومعتدلة

c. حقيقية ومعتدلة

d. حقيقية، ومقلوبة

٣) إذا وضعت صحيفة على بعد 6.0 cm من عدسة محدبة بعدها البؤري 20.0cm فإن بعد الصورة المتكون لها يساوي

a. -3.3cm b. -8.6cm c. 14.0cm d. 26cm

٤) يُطلق على عدم قدرة العدسة الكروية على تركيز جميع الأشعة المتوازية في نقطة واحدة —

a. الزوغان الكروي

b. تكوين الصورة الوهمية

c. الزوغان اللوني

d. تشتت العدسة

٥) يطلق على انحراف الضوء وفقاً لأطوال موجاته المختلفة عند مروره من خلال عدسة

a. الزوغان الكروي

c. تكوين الصورة الوهمية

b. الزوغان اللوني

d. الزوغان المنشوري

٦) تقلل العدسة الالوانية من الزوغان اللوني باستخدام .

a. لون واحد من الضوء فقط

b. عدستين لكل منهما معامل انكسار مختلف

c. كل من العدسات والمرايا

d. عدسة على شكل منشور

٧) تكون الصورة المتكونة في العدسة المحدبة لجسم عندما يكون بعده أكثر من ضعف البعد البؤري —

a. عند ضعف البعد البؤري

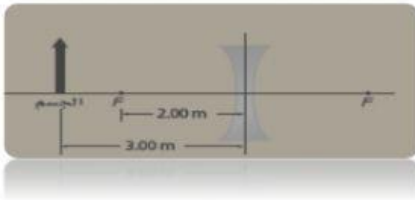
b. عند البؤرة

c. بين البؤرة والمركز البصري

d. بين البؤرة و ضعف البعد البؤري

٨) ما بُعد الصورة للحالة الموضحة في الشكل؟

a. -6.00m b. -1.20m c. 0.167m d. 0.833m



٩) الشعاع الساقط والموازي للمحور الرأسي ينكسر

a. ماراً ب F

b. ماراً ب 2F

c. موازي للمحور

d. ماراً بالمركز البصري للعدسة

١٠) إذا كان الجسم عند ضعف البعد البؤري فإن الصورة تكون:

a. وهمية ومقلوبة

b. وهمية ومعتدلة

c. حقيقية ومعتدلة

d. حقيقية، ومقلوبة

