

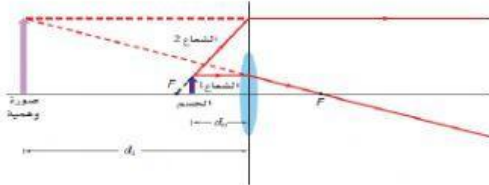
موضوع الدرس : العدسات المحدبة والمقعرة

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

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 —

d. تشتت العدسة

c. الزوغان اللوني

b. تكوين الصورة الوهمية

a. الزوغان الكروي

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

c. تكوين الصورة الوهمية

a. الزوغان الكروي

d. الزوغان المنشوري

b. الزوغان اللوني

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 والمرآيا

d. عدسة على شكل منشور

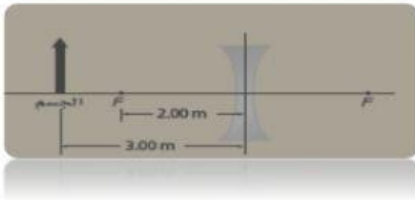
٧) تكون الصورة المتكونة في العدسة المحدبة لجسم عندما يكون بعده أكثر من ضعف البعد البؤري —

c. بين البؤرة والمركز البصري

b. عند البؤرة

a. عند ضعف البعد البؤري

d. بين البؤرة وضعف 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

d. ماراً بالمركز البصري للعدسة

c. موازي للمحور

b. ماراً ب 2F

a. ماراً ب F

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

d. حقيقية، ومقلوبة

c. حقيقية ومعتدلة

b. وهمية ومعتدلة

a. وهمية ومقلوبة

