

من الصف :

تحدي نيوتن (٢) , تجيب عليه الفيزيائية :

اعداد : ذ. آمنة المزروعية (معلم أول فيزياء) الفصل الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

١- اذا عبر شعاع ضوئي من الهواء الى الزجاج بزاوية سقوط تساوي 40 فان زاوية الانكسار في الهواء تساوي (اختر الإجابة الصحيحة)

20 ○

40 ○

60 ○

80 ○

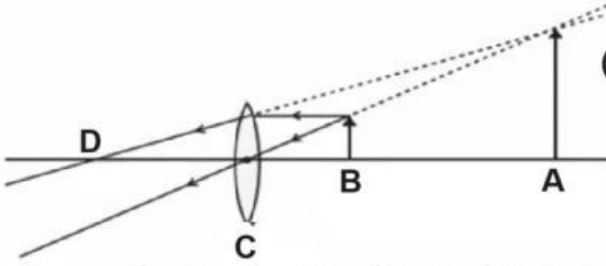
٢- في الشكل المجاور , الرمز الذي يعبر عن البؤرة هو (اختر الإجابة الصحيحة)

B ○

A ○

D ○

C ○



٣- جسم موضوع أمام عدسة محدبة رقيقة بعدها البؤري يساوي 4.5cm , اذا علمت أن المسافة بين الجسم و العدسة تساوي 5cm فان الصورة المتكونة ستكون (اختر الإجابة الصحيحة) :

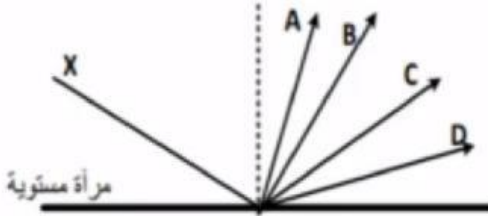
○ معتدلة و حقيقية

○ مقلوبة و حقيقية

○ معتدلة و تقديرية

○ مقلوبة و تقديرية

٤- عند سقوط شعاع ضوئي X على سطح مرآة مستوية تنعكس الاشعة الضوئية , بحيث تحقق قانون الانعكاس . الشعاع الذي يوضح المسار الصحيح لانعكاس الشعاع هو (اختر الإجابة الصحيحة)



A ○

B ○

C ○

D ○

٥- الشكل الذي يمثل تغير قيمة معامل الانكسار لوسط مادي عند زيادة زاوية السقوط عليه هو : (اختر الإجابة الصحيحة)

