شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير ثاني

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-23 05:17:28

إعداد: مدرسة الخيرات للتعليم الأساسي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع"

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	حصاد وحدة انعكاس الضوء
2	اختبار أول من سلسلة البيان
3	ملخص الوحدة الحادية عشر مصادر الطاقة
4	ملخص شامل للمادة

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
5	نموذج إجابة اختبار تجريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الجازر

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية اسم الطالب : .....

مدرسة الخيرات للتعليم الأساسي ح 2 الصف :.....

الإختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء للصف التاسع

السؤال الأول :

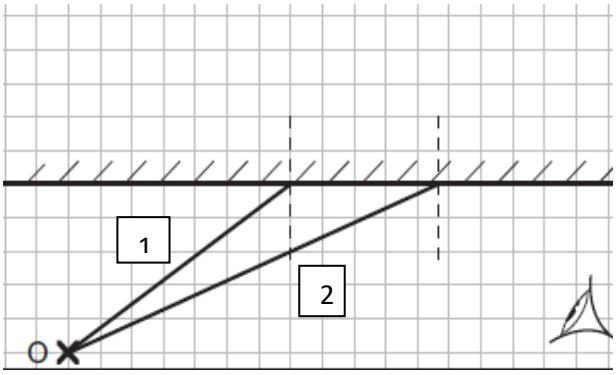
أ) الخط الذي يمر عبر مركز العدسة عموديا على سطحها يسمى (اختر الإجابة الصحيحة) :

1- البؤرة 3- المحور

2 - البعد البؤري 4- مركز العدسة

ب) الصورة التي يمكن استقبالها على شاشة تسمى صورة ..... (أكمل)

ج) يظهر الرسم التخطيطي جسما (O) موضوعا أمام مرآة مستوية . أنظر الى الرسم ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1- أكمل مسار الأشعة على الرسم التخطيطي باستخدام المنقلة مبينا موقع تكون صورة الجسم

2- استخدم المنقلة لقياس زاوية سقوط الشعاع الضوئي رقم 1

.....

3- إذا اعتبرنا أن كل مربع في الرسم يمثل 1سم . فكم تبعد صورة الجسم عن المرآة بوحدة سم

السؤال الثاني :

أ) إذا علمت أن سرعة الضوء في الفراغ تساوي ($3 \times 10^8 m/s$) وسرعته في الماء تساوي ($2.25 \times 10^8 m/s$) . فاحسب معامل انكسار الماء (n)

.....

.....

ب) إذا سقط شعاع من الضوء على سطح مستو من البرسبيكس بزاوية سقوط تساوي 30^0

1) اكتب المعادلة التي تربط معامل الانكسار (n) بزاوية السقوط (i) وزاوية الانكسار (r)

.....

2) احسب زاوية انكسار هذا الشعاع عند مروره عبر سطح البرسبيكس

.....

.....

3) لماذا يغير الضوء اتجاهه عندما يعبر من وسط مادي إلى وسط مادي آخر مختلف ؟

.....

.....

ج) أذا عبر شعاع ضوئي من الهواء الى الزجاج بزاوية سقوط تساوي 40^0 فإن زاوية انكساره تساوي :
(اختر الإجابة الصحيحة)

1) 20^0 3) 40^0

2) 60^0 4) 80^0

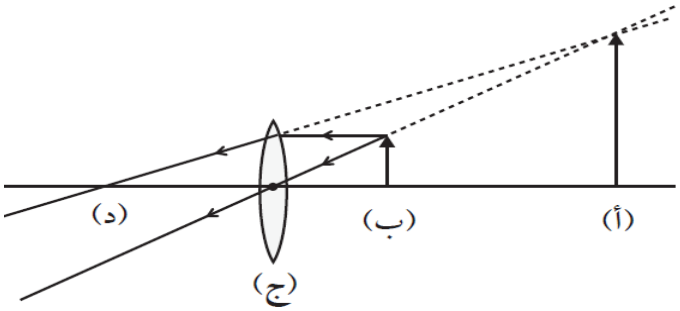
السؤال الثالث :

أ) ارسم مخطط أشعة يبين كيف تركز العدسة المحدبة أشعة الضوء المتوازية الساقطة عليها .

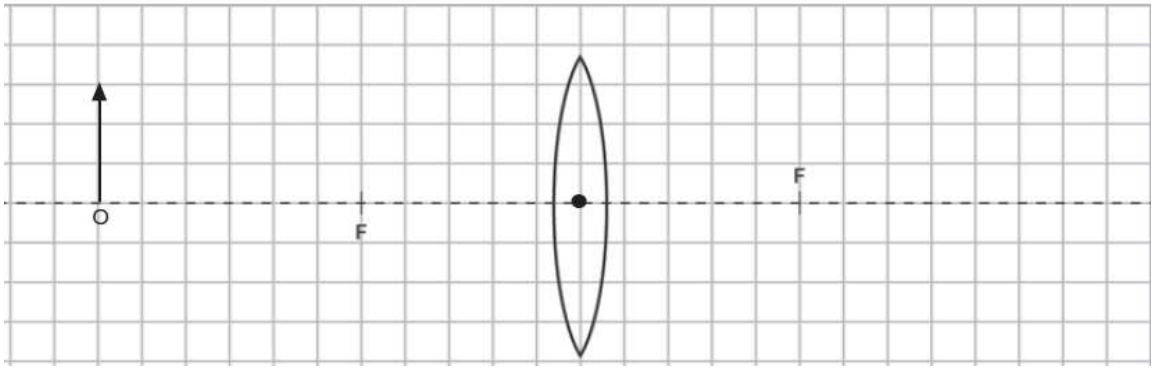
ب) الحرف الذي يمثل البؤرة في الشكل المقابل هو :

1) أ 3) ج

2) ب 4) د



ج) الرسم التخطيطي أدناه هو مخطط أشعة غير مكتمل حيث يقع الجسم (O)على يسار العدسة . أكمل مسار الأشعة وحدد موقع تكون الصورة وارسمها



د) المسافة الممتدة من مركز العدسة الى البؤرة تسمى ..... (أكمل)

زاوية السقوط = زاوية الأنعكاس يطلق عليه قانون ..... (أكمل)

(((انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح)))