

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة حول الانعكاس

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-22 08:35:48

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

1

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة](#)

2

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظتي مسقط والداخلية](#)

3

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة](#)

4

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

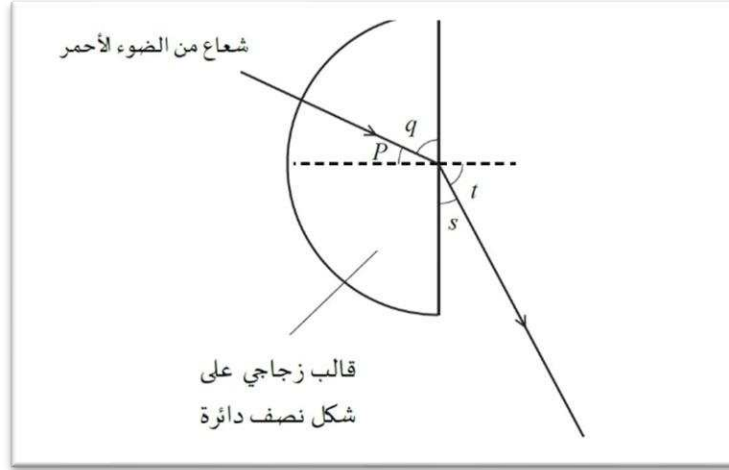
5

الاختبار القصير الثاني للفيزياء للصف التاسع

الاسم:

الصف:

١. الشكل التالي يوضح شعاع من الضوء الأحمر يمر خلال كتلة زجاجية نصف قطرية.



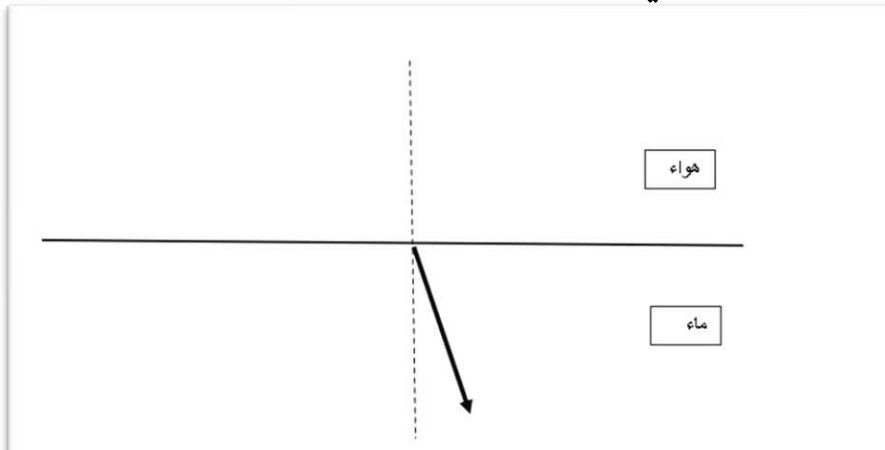
- (أ) اسم الخط المنقط على الشكل هو
- (ب) رمز زاوية الانكسار هو
- (ج) عرف انكسار الضوء
- (د) مادة تمر عبرها موجة يمكن أن تكون صلبة أو سائلة أو غازية هو (أكمل)

٢. شعاع ضوئي يسقط بزاوية على سطح فاصل بين وسطين الأول هواء $3 \times 10^8 m / s$

سرعته وسرعة الضوء في الوسط الثاني تساوي $2 \times 10^8 m / s$ احسب: (مع كتابة المعطيات والقانون)

(أ) معامل الانكسار للوسط الثاني.

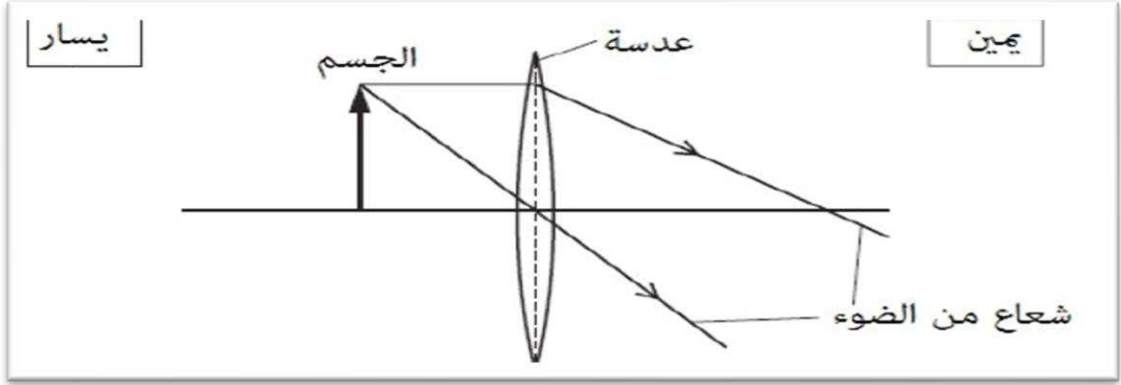
٣. الشكل التالي يوضح انتقال شعاع ضوئي من الهواء إلى الماء، ارسم الشعاع الساقط مع تحديد زاوية السقوط



٤. اذكر مجالين من مجالات استخدام الألياف البصرية؟

١. ٢.

٥. يوضح المخطط الآتي شعاعين من الضوء خارجان من جسم يمران عبر عدسة محدبة:

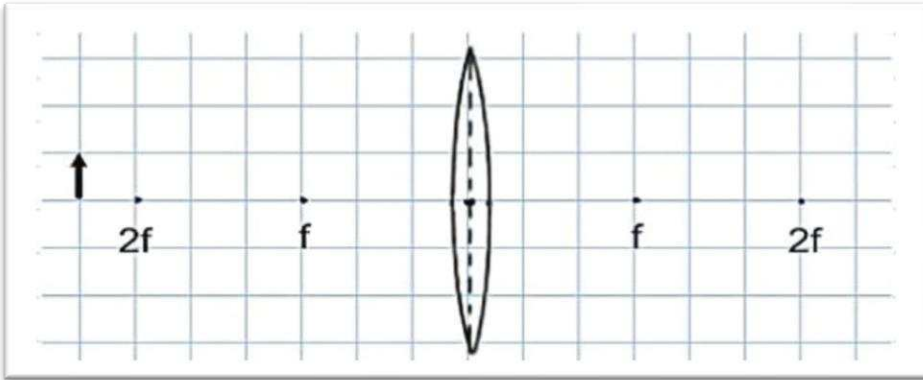


ما نوع الصورة التي تم تشكيلها، وعلى أي جانب ستظهر؟:

(ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة)

وجهة تشكيلها	نوع الصورة	
اليسار	حقيقية	A
اليمن	حقيقية	B
اليسار	تقديرية	C
اليمن	تقديرية	D

٦. صفات الصورة المتكونة في الرسم المقابل:



(أختر الإجابة الصحيحة):

حقيقية - مقلوبة - مصغرة

تقديرية - معتدلة - مكبرة

حقيقية - مقلوبة - مكبرة

حقيقية - مقلوبة - مساوية للجسم

7. يختلف التكبير الناتج عن العدسة المحدبة ذات بعد بؤري 5 cm باختلاف المسافة d، ادرسي الشكل

ثم أجب:



(أ) اذكر اثنين من خصائص الصورة المتكونة على الشاشة؟

.....و.....

(ب) ما التغير الذي سيحدث للصورة إذا وضع الجسم على بُعد 12 cm من مركز العدسة؟

.....

8. الجدول التالي يوضح مقارنة بين جهازين لقياس بعض الكميات في الدائرة الكهربائية، أكمل الفراغات:

الأميتر	الفولتميتر	
شدة التيار الكهربائي	يستخدم لقياس
.....	التوازي	طريقة التوصيل

9. إذا تدفقت شحنة كهربائية مقدارها 30 C عبر نقطة ما في دائرة كهربائية خلال 10 s ، فكم تبلغ شدة

التيار الكهربائي الذي يتدفق في الدائرة؟ (مع كتابة المعطيات والقانون والوحدات)

السؤال	المفردة	الاجابة	معرفة	تطبيق	استدلال
١	أ	العمود المقام		١	
	ب	t		١	
	ج	انحراف شعاع من الضوء عند مروره خلال وسطين ماديين شفافين مختلفين	١		
	د	الوسط المادي	١		
٢	أ			١	
٣				١	
٤		الاتصالات - الطب	٢		
٥		تقديرية - اليسار			١
٦		○ حقيقية - مقلوبة - مصغرة		١	
٧	أ	حقيقية _ مقلوبة - مكبرة ، تتكون على مسافة أكبر من ضعف البعد البؤري من العدسة			١
	ب	ستصغر			١
٨		فرق الجهد الكهربائي - التوالي	٢		
٩				١	