

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير أول

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

## 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

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

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

5

الاسم: .....

الصف: تاسع / .....

## الاختبار القصير الأول لمادة الفيزياء للصف التاسع

## السؤال الأول :

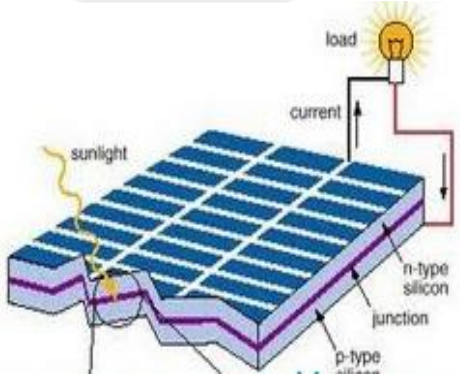
أ. اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

الزاوية المحصورة بين الشعاع المرئد عن السطح العاكس والعمود المقام على السطح العاكس تعرف ب:

○ زاوية السقوط ○ زاوية الانعكاس ○ زاوية الانكسار ○ زاوية الشعاع الساقط

ب. ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وخطاً أمام العبارة الخاطئة:

1	يعتبر الوقود النووي من المصادر المتجددة
2	تكلفة تركيب الخلايا الشمسية وصيانتها منخفضة
3	من سلبيات طاقة الأمواج أن البحار أماكن خطيرة للعمل



ج. الشكل المقابل يوضح خلية شمسية .

1. إذكري تحولات الطاقة في الخلية الشمسية

.....

2. تبلغ كفاءة هذه الخلية الشمسية 25 % وكان مقدار الطاقة الكهربائية التي تنتجها تساوي 40 جول

احسبي مقدار الطاقة الشمسية الداخلة إليها .

**السؤال الثاني:**

أ. (1) اذكر نوعين من الطاقة المتجددة .....، .....

(2) كيف يتم استخدام طاقة الوقود الأحفوري في إنتاج الطاقة الكهربائية.

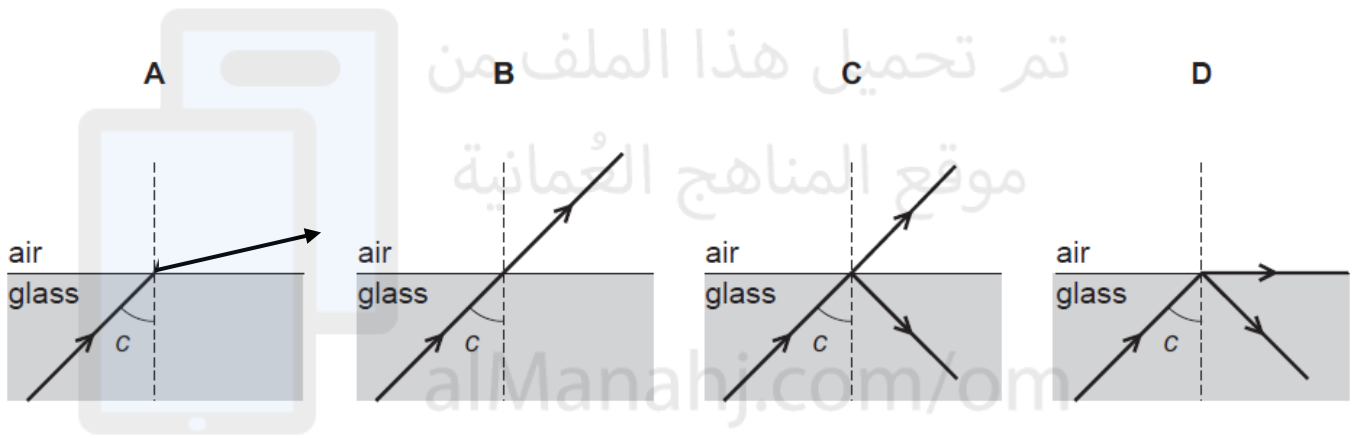
.....

.....

.....

.....

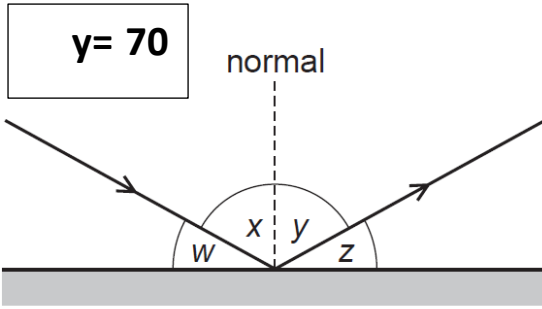
ب. ما الشكل الصحيح الذي يمثل انتقال شعاع ضوئي من الزجاج إلى الهواء ؟



ج. سقط شعاع ضوء على قطعة زجاج ، فكانت سرعة الضوء في الزجاج  $2 \times 10^8 \text{ m/s}$  احسبي معامل انكسار الضوء

### السؤال الثالث:

الشكل المقابل يوضح شعاع ضوئي منعكس عند سقوطه على مرآة



أ. 1- إذكر نص قانون الإنعكاس

.....  
.....

2- ما قيمة الزاوية **W**

.....

ب. الشكل التالي يوضح انتقال شعاع ضوئي من بين وسطين ماديين شفافين، أحدهما هواء والآخر زجاج ،  
أدرسي الشكل التالي وأجيب عن الأسئلة:

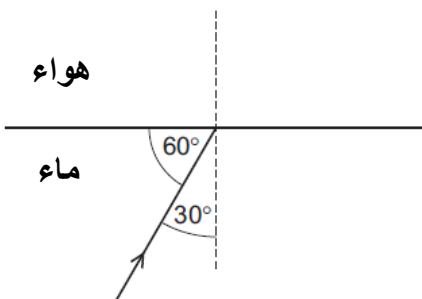


1. الوسط المادي (1) هو ..... ، والوسط المادي (2) هو .....

2. ما نوع العلاقة بين زاوية الانكسار ومعامل الانكسار؟ .....

ج. أدرسي الشكل التالي الذي يوضح انتقال شعاع ضوئي من الماء إلى الهواء

**العبرة الصحيحة التي تصف ما يحدث لكل من سرعة الضوء في الوسط الثاني واتجاه الشعاع المنكسر:**



اتجاه الشعاع المنكسر	سرعة الضوء في الوسط الثاني	
يقترب من العمود المقام	تزداد	أ
يبتعد من العمود المقام	تقل	ب
يبتعد من العمود المقام	تزداد	ج
يقترب من العمود المقام	تقل	د

أنتهت الأسئلة مع دعواتي لكم بالتميز والنجاح