

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13:35:31 2023-05-17

## 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

1- قام مجموعة من طلبة الصف التاسع بإجراء تجربة لتعيين معامل انكسار لوح ألماس وذلك بتعين زاوية السقوط وزاوية الانكسار لأكثر من محاولة وفق الجدول (1-4):

الجدول (1-4)

المحاولة	Sir (i)	Sin (r)	معامل انكسار الألماس
1	0.34	0.14	2.42
2	0.5	0.21	2.38
3	0.65	0.27	X

اوجد قيمة X في الجدول (1-4) ومن ثم أعطي سبب الاختلاف في تعيين معامل انكسار الألماس في المحاولات الثلاث؟

قيمة X: .....

(4 درجات)

السبب: .....

.....  
 .....  
 .....

2- يمثل الشكل (1-4) مصدر ضوئي موجود في قاع الحوض يصدر الأشعة A و B و C.

أ- أي الأشعة الآتية يحدث له انعكاس داخلي كلي؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) (درجة)

هواء

B

A

ماء

B و C

C

مصدر ضوئي

(درجة)

ب- ماذا يحدث للشعاع A؟

انكسار

انعكاس

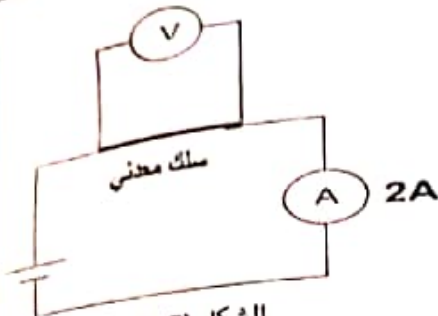
الشكل (1-4)

فسر إجابتك: .....

.....

7

السؤال السابع:  
 1- يمثل الشكل (1-7) دائرة كهربائية يستخدمها أحد الطلبة في قياس مقاومة سلك معدني.



الشكل (1-7)

(درجتان)

أ- ما المقصود بالمقاومة؟

.....  
 .....

ب- إذا علمت أن مقاومة السلك  $10\Omega$ ، احسب فرق الجهد بين طرفيه؟ (درجة)

.....

ج- ماذا يحدث لمقاومة السلك إذا قل طوله؟ (درجة)

.....

2- يوضح الجدول (1-7) نتائج تجربة قام بها طلبة الصف التاسع لاستقصاء العلاقة بين فرق الجهد بين طرفي مقاومة R وشدّة التيار.

الجدول (1-7)

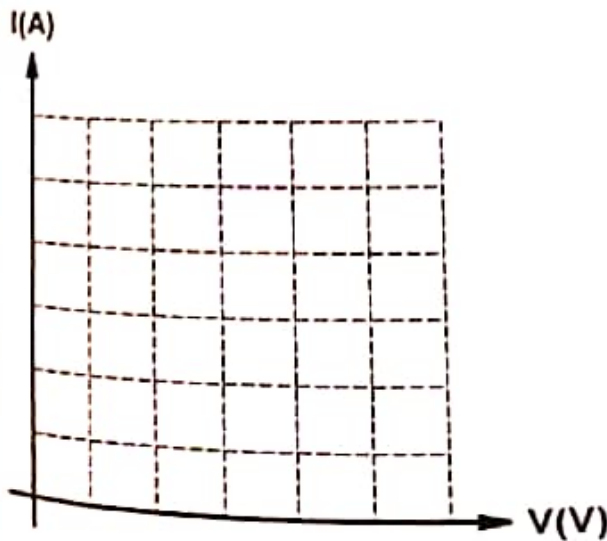
1.5	1	0.5	I(A)
6	4	2	V(V)

(3 درجات)

رسم تمثيلاً بيانياً لنتائج التجربة ثم احسب قيمة المقاومة R؟

نساب المقاومة :

.....  
 .....



السؤال الثاني:

1- أراد أحمد شراء مصباح لغرفته فحصل على البيانات الموضحة في الجدول (1-2):

الجدول (1-2)

المصباح	الطاقة المستهلكة (الداخلية)	الطاقة المهدورة
A	100 J	40 J
B	50 J	10 J
C	70 J	20 J

أ- أي المصابيح تنصح أحمد بشرائه؟ فسر إجابتك.

(درجتان)

رمز المصباح .....

التفسير .....

ب- اكتب طريقتين لتقليل هدر الطاقة.

(درجتان)

.....

.....

ج- احسب كفاءة المصباح A.

(درجتان)

.....

.....

.....

.....

.....

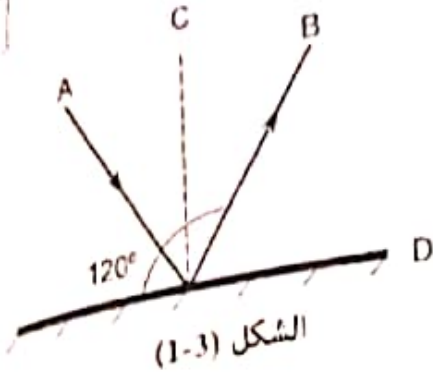
.....

.....

1- بين الشكل (1-3) مخطط أشعة انعكاس الضوء على مرآة مستوية

أ. اذكر قانون الانعكاس. (درجة)

1



الشكل (1-3)

.....

.....

ب- ما الرمز الذي يشير إلى الشعاع المنعكس؟

(ظلل الاجابة الصحيحة)

(درجة)

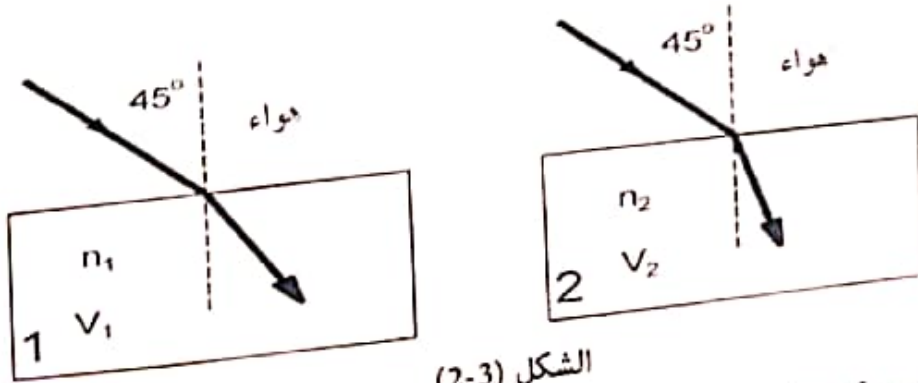
- A  B  C  D

ج- ما مقدار زاوية الانعكاس؟

(درجة)

.....

2- يوضح الشكل (2-3) وسطين (1 و 2) مختلفين في معامل الانكسار.



الشكل (2-3)

أي البدائل الآتية صحيحة: (ظلل الاجابة الصحيحة)

(درجة)

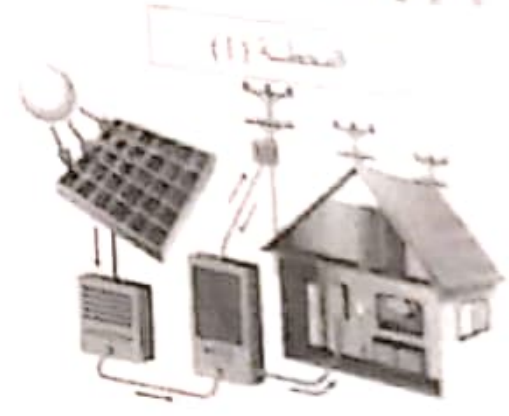
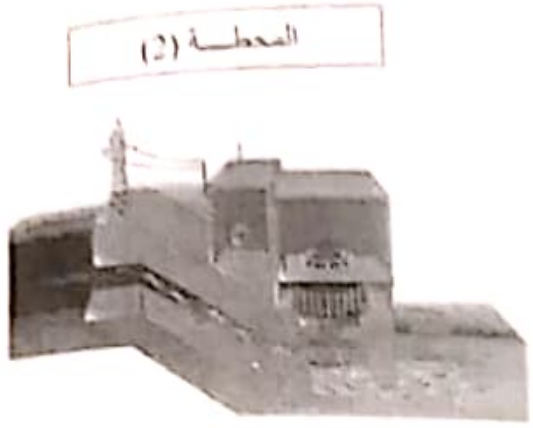
السرعة	معامل الانكسار	الإجابة
$v_1 > v_2$	$n_1 > n_2$	<input type="checkbox"/>
$v_2 > v_1$	$n_2 > n_1$	<input type="checkbox"/>
$v_1 > v_2$	$n_2 > n_1$	<input type="checkbox"/>
$v_2 > v_1$	$n_1 > n_2$	<input type="checkbox"/>



أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول

1- يوضح الشكل (1-1) مخططين لتوليد الطاقة:



الشكل (1-1)

(درجاً)

1- ما المقصود بالوقود الأحفوري؟

.....

.....

(درجتان)

ب- قارن بين المحطة (1) والمحطة (2) في الجدول (1-1):

الجدول (1-1)

المحطة (2)	المحطة (1)	
		الحيز (أقل - أكبر)
		مصدر الطاقة الشمسية (مباشر - غير مباشر)

(درجاً)

2- ما الطاقة المتجددة التي يكون أصلها شمسي غير مباشر؟ (ظلل الاجابة الصحيحة)

- الضوء   
  الوقود الأحفوري   
  وقود الكتلة الحيوية   
  الطاقة النووية

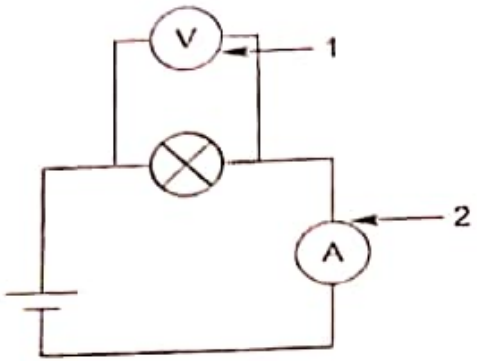
السؤال السادس:

6

1- يمثل الشكل (1-6) دائرة كهربائية مكونة من أسلاك ومصباح وقوة دافعة كهربائية وأجهزة قياس.

الطاقة اللازمة لتحريك شحنة مقدارها 1C بين نقطتين تعرف بـ (ظلل الاجابة الصحيحة)

(درجة)



الشكل (1-6)

التيار الكهربائي  شدة التيار الكهربائي

فرق الجهد  المقاومة الكهربائية

(درجة)

ب- ارسم على الشكل (1-6) اتجاه حركة الالكترونات.

(درجتان)

ج- قارن بين الجهازين (1) و (2) وفي الجدول (1-6).

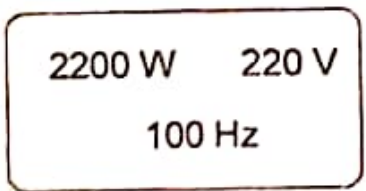
الجدول (1-6)

الجهاز (2)	الجهاز (1)	وجه المقارنة
		استخدامه
		طريقة التوصيل

يمثل الشكل (2-6) ملصق على جهاز كهربائي يشير إلى البيانات المتعلقة به.

(درجتان)

اوجد مقاومة الجهاز بوحدة الأوم.



الشكل (2-6)

.....

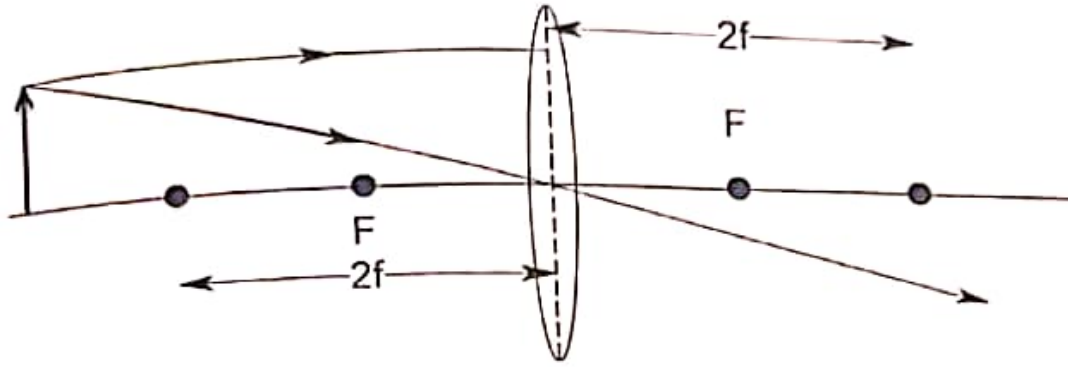
.....

.....

.....

السؤال الخامس:

يوضح الشكل (1-5) جسم تم وضعه أمام عدسة محدبة.  
1- أكمل مخطط الأشعة مبيناً بالرسم الصورة المتكونة.



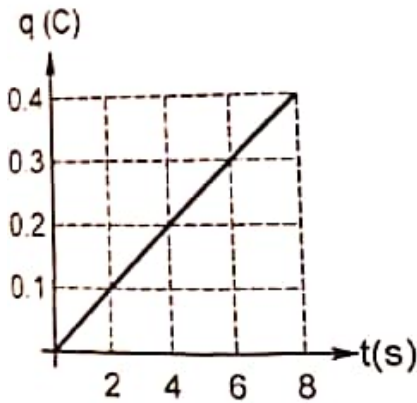
الشكل (1-5)

2- ما المقصود باليؤرة؟

(درجة)

.....

3- يمثل الشكل (2-5) العلاقة البيانية بين كمية الشحنة التي تعبر مقطع من السلك والزمن.



الشكل (2-5)

أ- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

(درجة)

.....

ب- حدد كمية الشحنة التي تعبر مقطع السلك عند  $t = 6 \text{ s}$ .

(درجة)

.....

ج- احسب شدة التيار الذي يمر في السلك.

(درجتان)

.....  
 .....  
 .....  
 .....