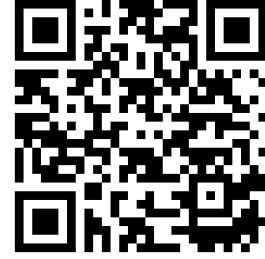


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

[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

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

5



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول- مادة: الفيزياء

للف: التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

مدرسة جعفر بن أبي طالب للتعليم الأساسي	
اختبار تجريبي رقم (١)	

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الأول	المصحح الثاني	بالأرقام	بالحروف	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
				٤٠
				المجموع الكلي

• زمن الامتحان: ساعة ونصف.

• الإجابة في دفتر نفسه.

• الدرجة الكلية للامتحان: (٤٠) درجة.

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨).

• يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

• أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في

ورقة الأسئلة.

• وضع كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

• درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في

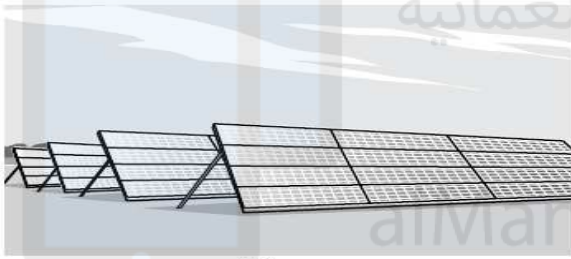
اليسار بين القوسين ( ).

- ١/ الشمس هي مصدر الطاقة الأصلي للعديد من مصادر الطاقة.  
 ما مصدر الطاقة الذي لا يأتي من الشمس؟  
 (ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة)

(١)

 الرياح الخلايا الشمسية الكهرومائية المد والجزر

- ٢/ يوضح الشكلين الآتين مصدرين من مصادر إنتاج الطاقة الكهربائية.



(1)



(2)

(٢)

أ/ أكمل بكتابة مصدر الطاقة في الشكلين:

..... (1)

..... (2)

(٢)

ب/ عدد مميزتان لمصدري إنتاج الطاقة في الشكلين السابقين.

...../١

...../٢

(١)

ج/ اذكر عيب واحد لمصدري إنتاج الطاقة في الشكلين السابقين.

.....

٣/ يوضّح الشكل الآتي مصباح LED.



(٣)

أ/ احسب كفاءة المصباح من البيانات الموضحة في الشكل.

.....

.....

.....



٤/ يوضّح الشكل المقابل مروحة.

تدار شفرات المروحة بواسطة محرك كهربائي حيث يزود المحرك في الثانية الواحدة بـ (200J) من الطاقة ويستهلك (180J) فقط لتدوير الشفرات.

أ/ ما مقدار الطاقة الضائعة؟ .....

ب/ احسب كفاءة المروحة.

(٢)

ج/ تنبأ بما يحدث للطاقة المفقودة؟

.....

.....

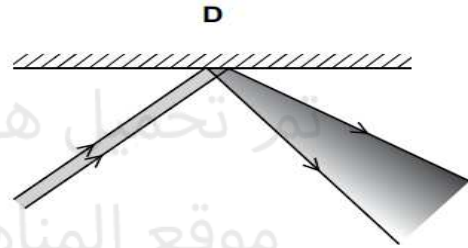
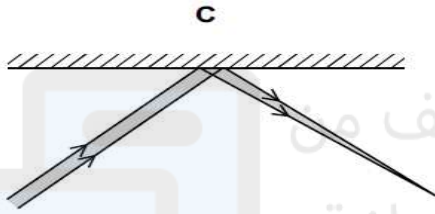
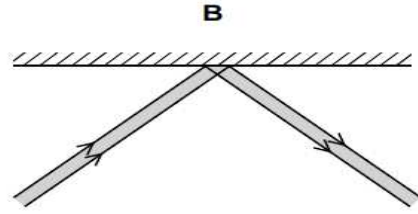
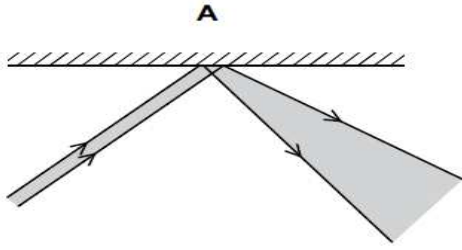
.....

(٣)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الفيزياء للصف: التاسع -الدور الأول- للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٥/يسقط شعاع متوازي من الضوء على مرآة مستوية.

أي مخطط يوضح انعكاس الشعاع عن المرآة؟ (ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة) (١)



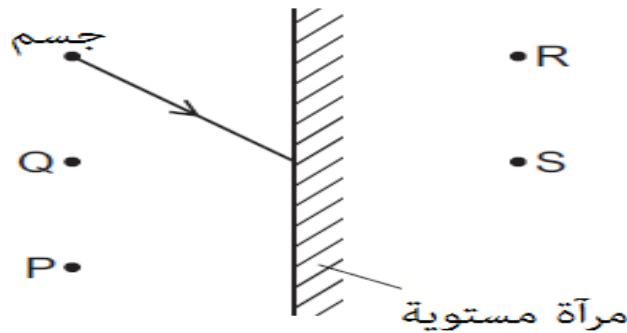
D

C

B

A

٦/ يوضح الشكل التخطيطي الآتي جسم موضوع أمام مرآة مستوية. شعاع من الضوء يسقط من الجسم على المرآة.



حدد ما يلي:

(١) أ/ النقطة التي ينعكس عندها الشعاع الساقط.....

(١) ب/ النقطة التي تتشكل عندها الصورة.....

(١) ج/ زاويتي السقوط والانعكاس على المرآة مستخدما الرموز  $i$  و  $r$  على الشكل.

يتبع/٤

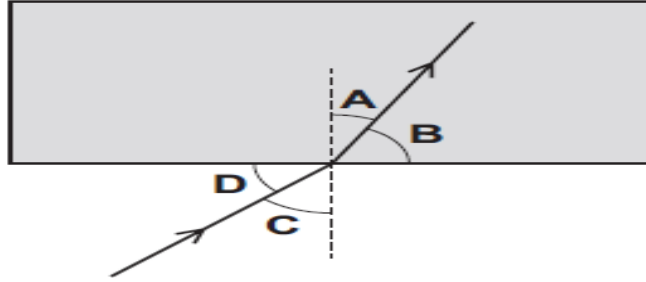
٤

الدرجة

(٤)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الفيزياء للصف: التاسع -الدور الأول- للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٧/ يوضّح الشكل الآتي ضوء يمر عبر كتلة زجاجية.



(١)

ما الرمز الذي يشير لزاوية الانكسار؟  
(ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة)

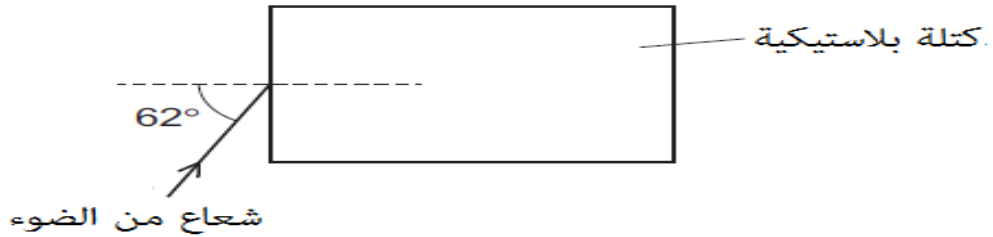
B

A

D

C

٨/ يوضّح الرسم الآتي شعاع ساقط من الهواء إلى كتلة بلاستيكية بزاوية 62°.



معامل انكسار البلاستيك 1.48

احسب زاوية الانكسار

(٣)

.....

.....

.....

.....

يتبع/٥

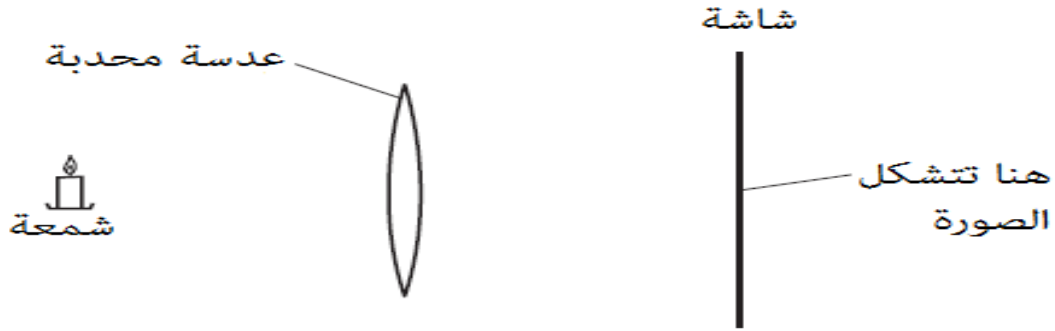
٤

الدرجة

(٥)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الفيزياء للصف: التاسع - الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٩ / يوضح الشكل الآتي عدسة محدبة تستخدم لتكوين صورة على شاشة.



(١) ما نوع الصورة التي تشكلت على الشاشة؟ (ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة)

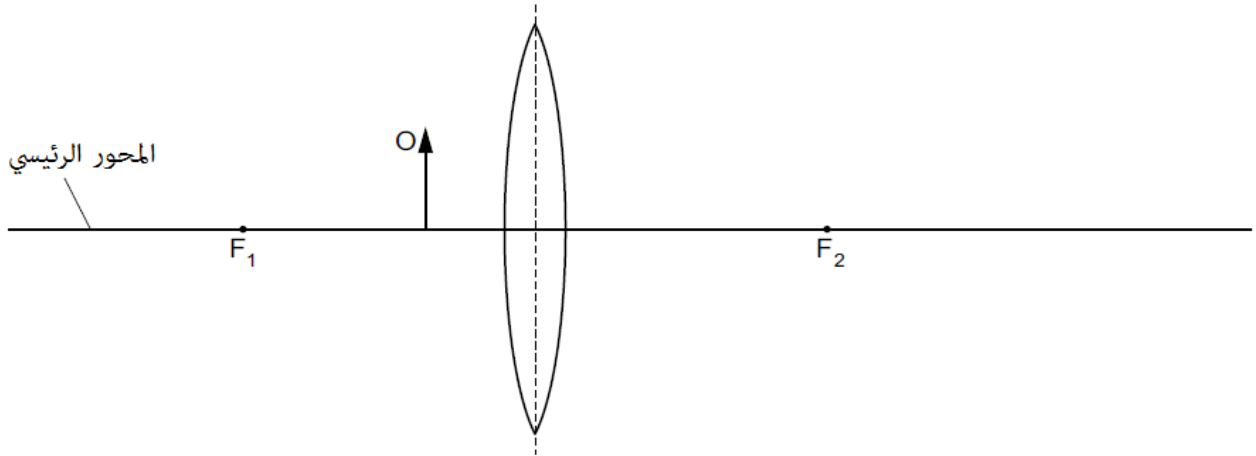
حقيقية ومقلوبة

حقيقية ومعتدلة

تقديرية ومقلوبة

تقديرية ومعتدلة

١٠ / يوضح الشكل التخطيطي الآتي عدسة محدبة ومحورها الرئيسي. النقاط ( $F_1$  و  $F_2$ ) هي البعد البؤري للعدسة تم وضع الجسم (O) بين العدسة و  $F_1$ .



(٣) ارسم من أعلى الجسم (O) شعاعين لتحديد موقع الصورة وأرمز له بالرمز (I).

يتبع/٦

٤

الدرجة

(٦)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الفيزياء للصف: التاسع -الدور الأول- للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١١/ ما المادة التي توصل الكهرباء؟  
(ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة)

(١)

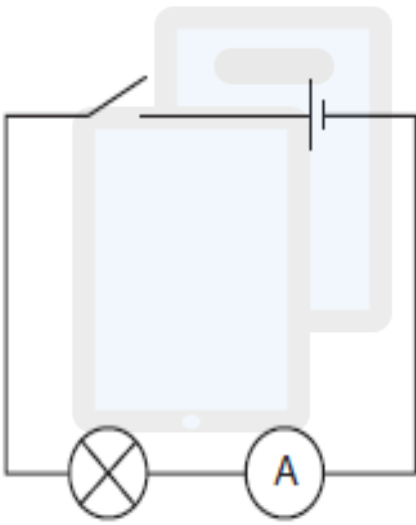
نحاس

زجاج

بلاستيك

خشب

١٢/ يوضح الشكل التخطيئي المقابل دائرة كهربائية.



أ/ ما اسم المكون الذي يوفر القوة الدافعة الكهربائية (e.m.f) في الدائرة؟  
(١) .....

ب/ ما وحدة قياس القوة الدافعة الكهربائية (e.m.f)؟  
(١) .....

ج/ ما المقصود بالقوة الدافعة الكهربائية (e.m.f)؟  
(١) .....

د/ أصف إلى الدائرة الكهربائية جهازا لقياس القوة الدافعة الكهربائية.  
(٢)

يتبع/٧

٦

الدرجة



١٣/ يتدفق تيار كهربائي شدته (6.0 A) في دائرة كهربائية لمدة (15 s).  
 (٤) ما مقدار الشحنة الكهربائية التي تتدفق في الدائرة خلال ذلك الزمن؟

.....

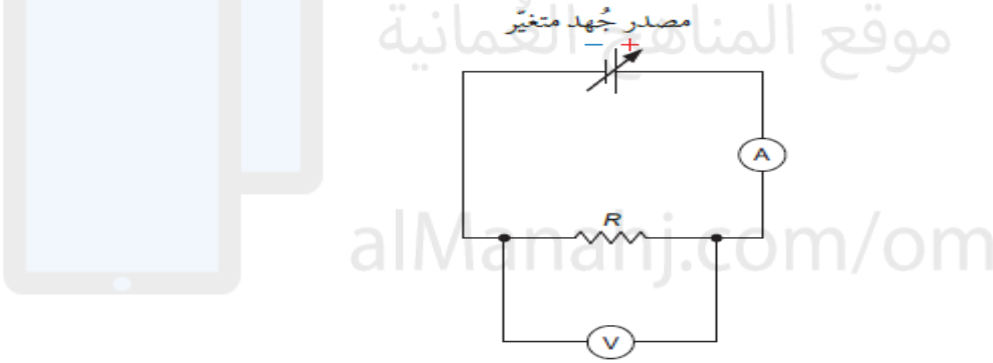
.....

.....

.....

.....

١٤/ قام طالب بالصف التاسع بتزكيب الدائرة الكهربائية الآتية لاستقصاء كيف تتغير شدة التيار الكهربائي خلال مقاومة عندما يتغير فرق الجهد بين طرفيها.



فتحصل على النتائج الآتية:

م	فرق الجهد	شدة التيار (A)	المقاومة ( $\Omega$ )
1	2.0	0.08	25.0
2	4.0	0.17	23.5
3	8.0	0.24	25.0
4	10.0	0.15	25.8
5	12.0	.....	24.5

(١) أ/ أكمل الجدول بإيجاد قيمة شدة التيار (A) للمحاولة رقم (5).

(٨)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الفيزياء للصف: التاسع -الدور الأول- للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

ب/ما النتيجة التي لا تتناسب مع بقية النتائج؟ (١)

.....

ج/أكمل ما يلي: (٢)

١- عند استبدال المقاومة بمقاومة أكبر فإن قراءة الأميتر.....

٢- عند زيادة قراءة الفولتميتر فإن قراءة الأميتر.....



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية

[alManahj.com/om](http://alManahj.com/om)

مسودة



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية

[alManahj.com/om](http://alManahj.com/om)