

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة مسقط والداخلية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-23 06:00:18

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 بمحافظة مسقط والداخلية](#)

3

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة](#)

4

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

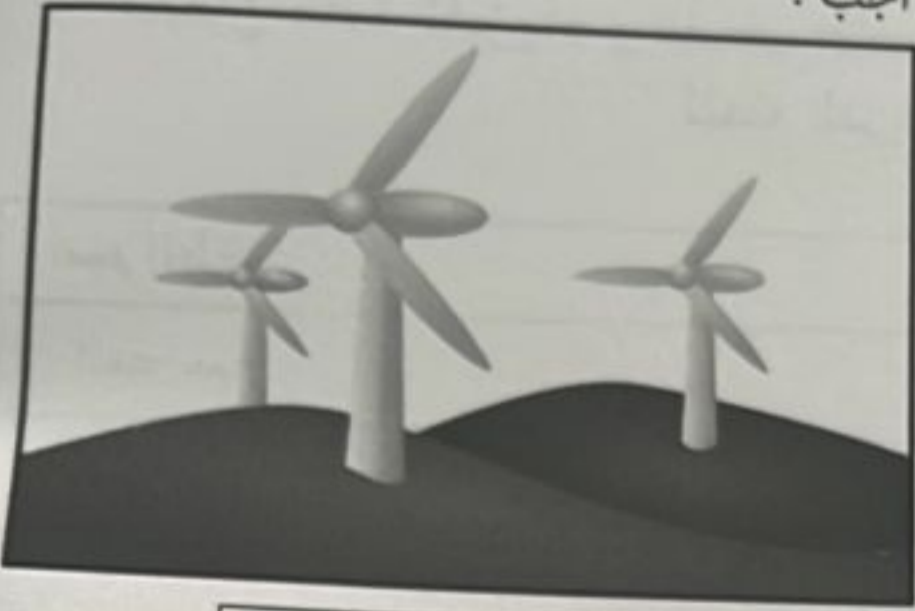
5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

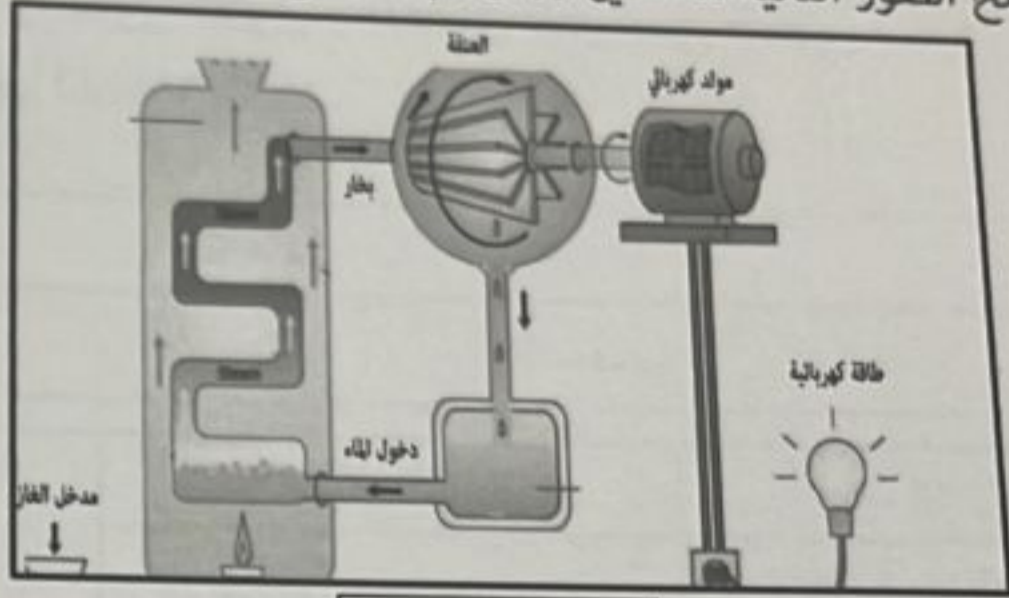
5

السؤال الأول:

أ - توضح الصور التالية محطتين (أ) و (ب) لإنتاج الطاقة ادرسها ثم أجب :



المحطة (ب)



المحطة (أ)

1- قارن في الجدول التالي بين المحط (أ) و (ب) حسب الجدول التالي :

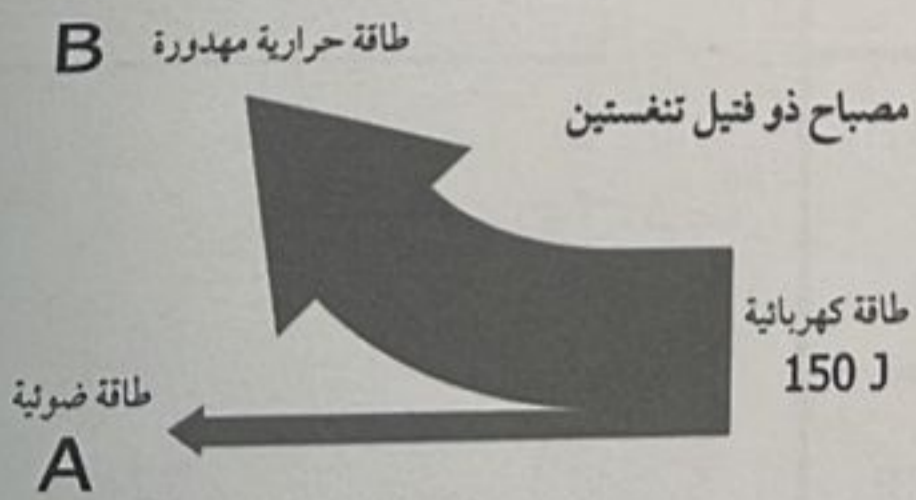
المحطة (ب)	المحطة (أ)	وجه المقارنة
.....	الوقود الأحفوري	مصدر الطاقة
متجدد	نوع الطاقة
.....	تغيّر في المناخ	الأثر البيئي
غير مباشر	علاق الشمس بمصدر الطاقة

[2]

2 - اذا علمت أن المحطة (ب) تنتج طاقة كهربائية مقدارها (4000J) و تعمل بكفاءة (40%) احسب مقدار الطاقة التي تزود بها المحطة .

[2]

ب - - أي الخيارات التالية تعطي قيم صحيحة لكلا من (A) و (B) في المخطط التالي :

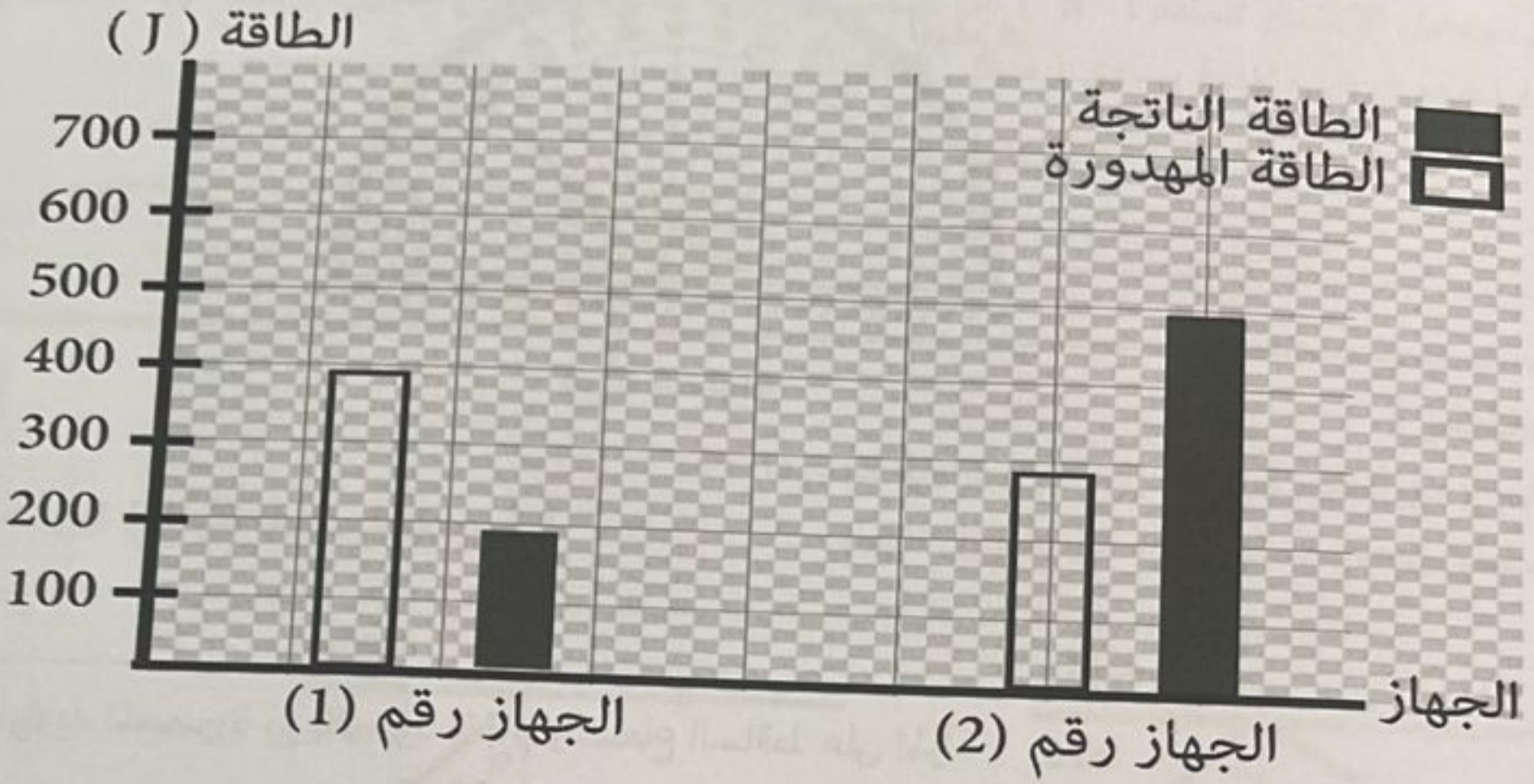


الخيار	A	B
<input type="radio"/>	50 J	100 J
<input type="radio"/>	100 J	50 J
<input type="radio"/>	150 J	100 J
<input type="radio"/>	150 J	150 J

[1] (ظلل الإجابة الصحيحة)

السؤال الثاني :

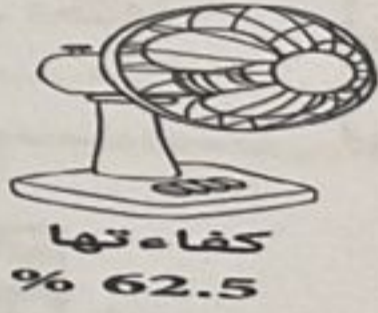
أ - يبين المخطط أدناه تغيرات الطاقة في جهاز رقم (1) وجهاز (2) ، أجب مستعينا بالبيانات المخطط



1 - أوجد الطاقة الداخلة في الجهاز رقم (1) ؟

.....
.....

2 - اكتب رمز الجهاز المناسب أسفل كل صورة :



.....

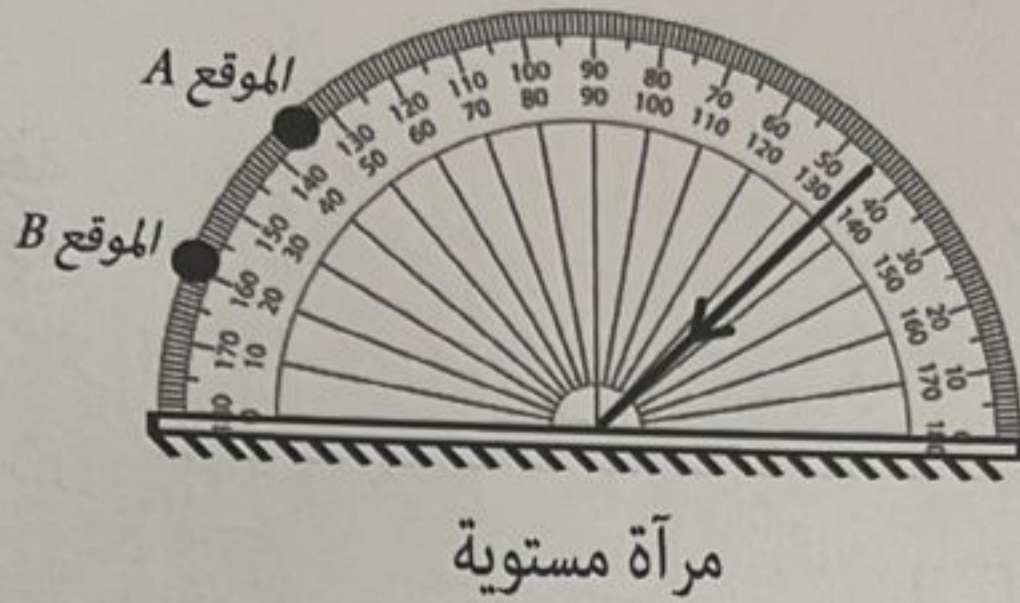
.....

ب - اكمل الجدول بكتابة المصطلح العلمي المناسب :

المصطلح العلمي	التعريف
.....	مادة متكونة من كائنات ميتة منذ القدم ، تستخدم كوقود ويمكن استخدامها لإنتاج الطاقة الكهربائية .
.....	طاقة وضع الجاذبية المخزنة في مياه البحار أو المحيطات المحجوزة في المدّ العالي ، لإنتاج الكهرباء باستخدام توربينات

السؤال الثالث :

- بين المخطط الأشعة أدناه انعكاس شعاع من الضوء عن مرآة مستوية . ادرس الشكل ثم أجب :



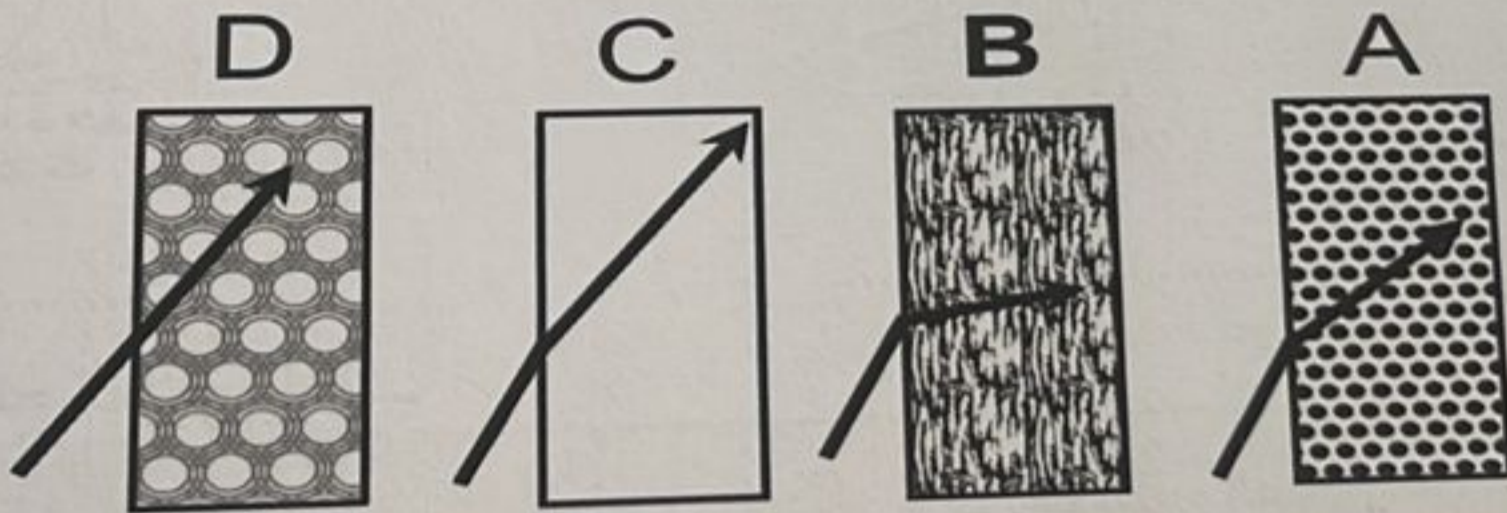
1 - فسر : تكون الصورة في المرآة المستوية تقديرية ؟

2 - أوجد مقدار الزاوية المحصورة بين العمود المقام والشعاع الساقط على المرآة

3 - حدد موقع الشعاع المنعكس عن المرآة :

السؤال الرابع :

- تمثل مخططات الأشعة الضوئية انتقال شعاع من الضوء من الهواء إلى عدة أوساط مختلفة :



أ - أي الخيارات التالية توضح الترتيب الصحيح طبقاً لمعامل الانكسار من الأكبر للأصغر :

$n_D > n_C > n_B > n_A$

$n_A > n_B > n_C > n_D$

$n_B > n_A > n_C > n_D$

$n_C > n_D > n_B > n_A$

(ظلل الإجابة الصحيحة)

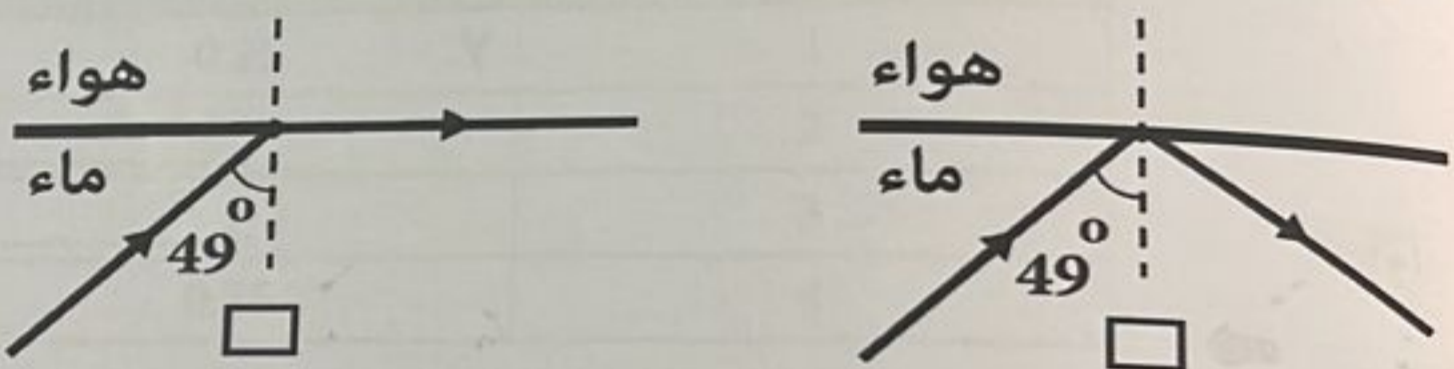
ب- لماذا يغير الضوء اتجاهه عندما يعبر من وسط مادي إلى وسط مادي آخر مختلف

- [1]
 احسب معامل الانكسار للمادة (B) إذا علمت أن سرعة الضوء في الفراغ تساوي $(2.998 \times 10^8 \text{ m/s})$ وسرعة الضوء في هذه المادة يساوي $(2.0 \times 10^8 \text{ m/s})$ ؟

[2]

السؤال الخامس :

1- سقط شعاع من الضوء من الماء إلى الهواء بزاوية مقدرها 49° أي المخططين يوضح مسار الضوء من الماء إلى الهواء



[1]

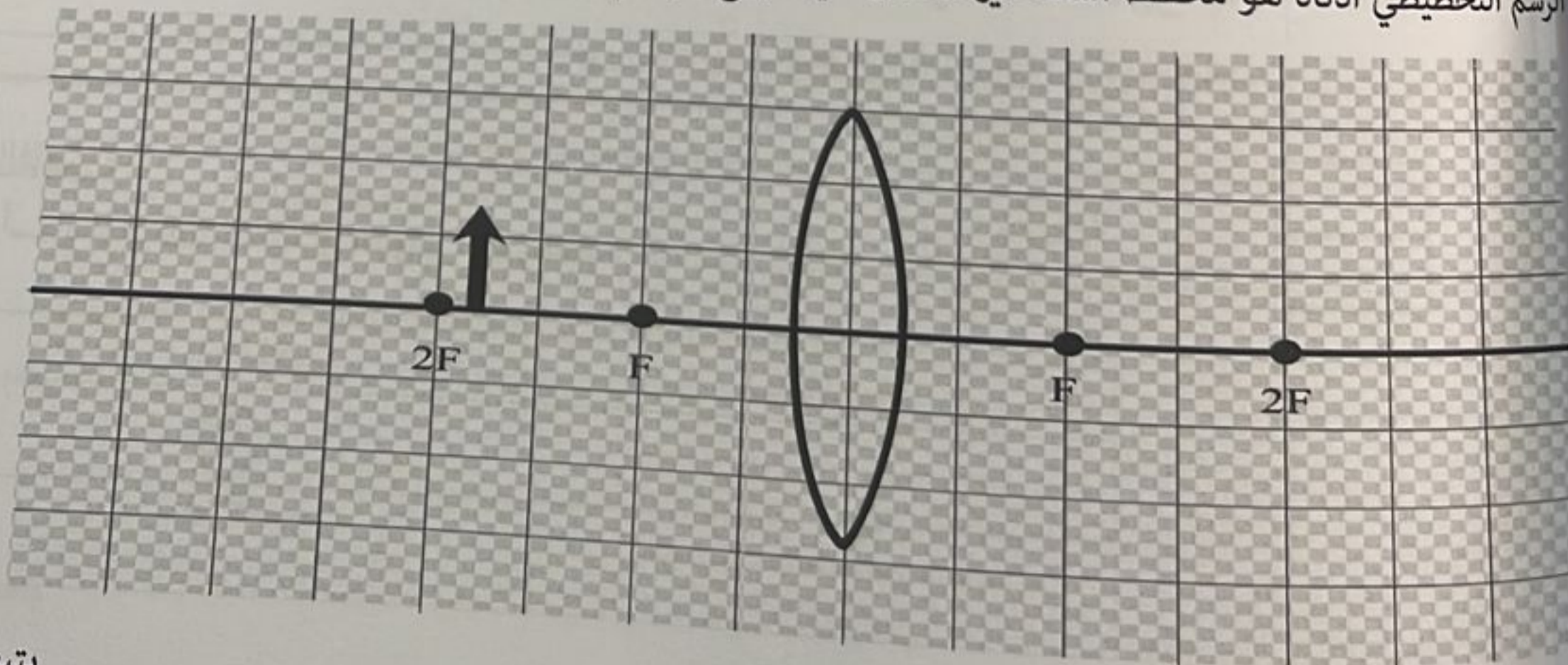
(ظلل الإجابة الصحيحة)

2- فسر : ينتقل الضوء داخل الألياف البصرية بالانعكاس الداخلي الكلي :

[2]

السؤال السادس :

الرسم التخطيطي أدناه هو مخطط أشعة غير مكتمل حيث يقع الجسم يسار العدسة



1 - اكمل الرسم باستخدام مخطط الأشعة للحصول على صورة الجسم

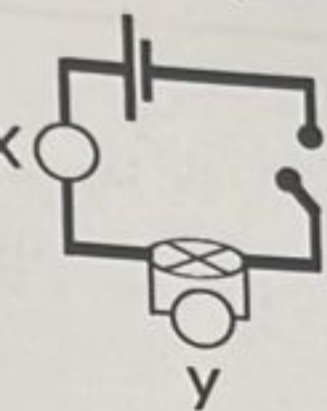
2 - خصائص الصورة المتكونة للجسم في المخطط ؟

- تقديرية مقلوبة تقديرية معتدلة حقيقة مقلوبة حقيقة معتدلة
- (ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]

السؤال السابع :

قام سعيد بتركيب دائرة كهربائية كما هو مبين في الشكل أدناه ادرسه جيداً ثم اجب :

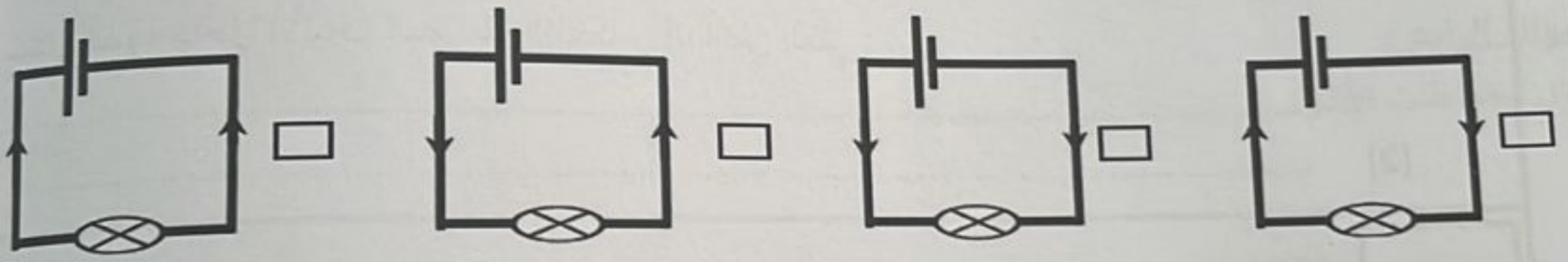


الاميتر يمثل الرمز :

الفولتميتر يمثل الرمز :

[2]

2 - أي الخيارات التالية توضح المسار الصحيح للإلكترونات في الدائرة الكهربائية :



(ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]

3 - ماذا سيحدث لمعدل تدفق الشحنات الكهربائية في الدائرة عند زيادة القوة الدافعة الكهربائية :

[2]

السؤال الثامن :

1 - حدد أسماء المكونات التالية في الدوائر الكهربائية :

اسم المكون	رمز المكون
.....	
.....	

[2]

المادة : الفيزياء الصف : التاسع الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 2022/2023م

2- مصباح كهربائي يحول طاقة مقدارها 3300 J خلال 60 s كم يبلغ مقدار شدة التيار الكهربائي المتدفق خلال المصباح عند توصيله بمصدر فرق جهد كهربائي رئيسي (220 V) ؟

.....

[3]

السؤال التاسع :

- في تجربة الاستقصاء علاقة شدة التيار الكهربائي خلال المقاومة عندما يتغير فرق الجهد بين طرفيها ، كانت النتائج كما في الجدول التالي :

فرق الجهد	شدة التيار
1	0.25
2	0.5
3	1
4	0.75

أ- احسب قيمة المقاومة ؟

.....

[3]

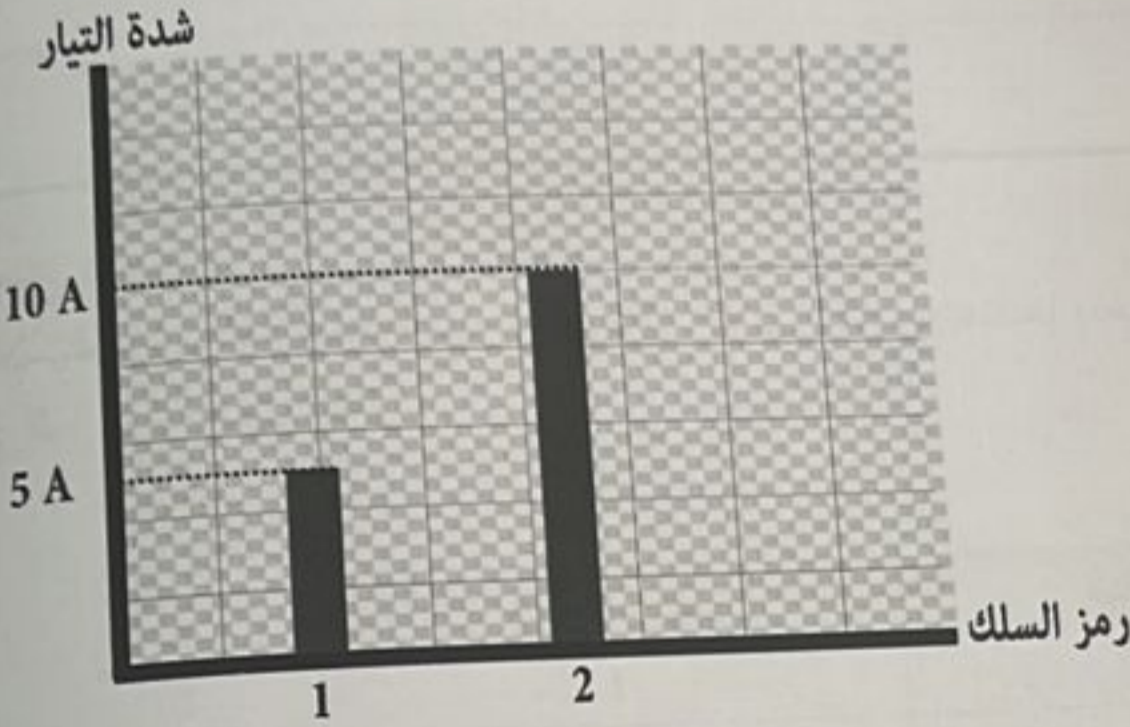
ب- اكمل الجدول التالي بكتابة مفهوم المقاومة الكهربائية ووحدة قياسها :

المفهوم	وحدة القياس
.....

[2]

السؤال العاشر :

1 - يوضح الرسم البياني التالي سلكين مختلفين في الطول ويمر عبرها تيار كهربائي كما هو مبين في الرسم تأمله ثم اجب :

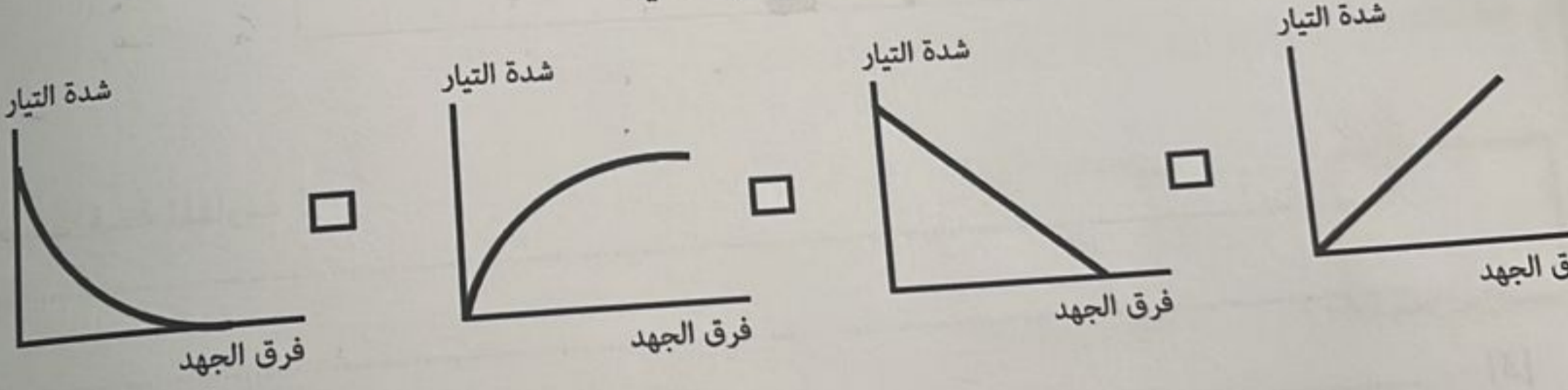


- أي السلكين له مقاومة أكبر :

- السلك (1)
- السلك (2)

[1]

المنحنى البياني الذي يمثل خاصية (التيار - الجهد) لمقاوم غير أومي :



(ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.