



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسندم

مدرسة: خولة بنت الأزور للتعليم الأساسي (٩-١)

امتحان مادة : الفيزياء

للفيف : التاسع الأساسي - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤١ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

اسم الطالب	المدرسة

السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقا م	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
وع				
المجموع				
وع				
الكلية				

- أقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين

- زمن الامتحان : ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه
- الدرجة الكلية للإمتحان : ٤٠ درجة
- عدد صفحات أسئلة الإمتحان : (٨) صفحات
- يسمح باستخدام المسطرة

[١]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :

تحركت سيارة قاطعة مسافة (120 m) في زمن مقداره في (5) دقائق كم تكون سرعتها بوحدة (m/s): (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

24 ○

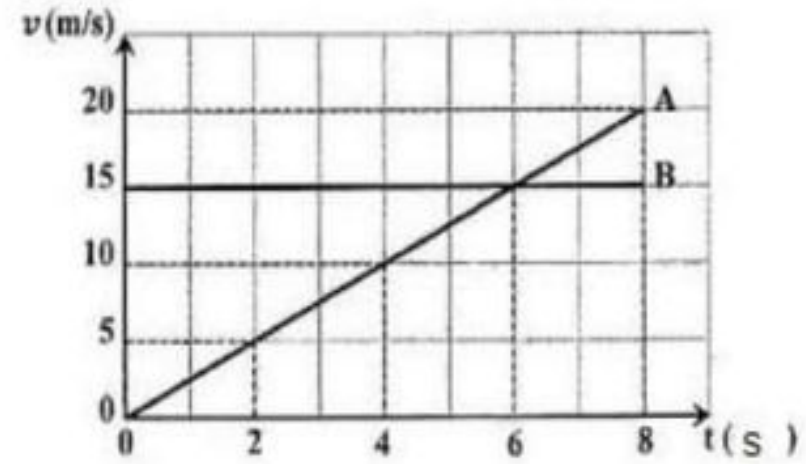
9.6 ○

0.4 ○

0.04 ○

السؤال الثاني :

أ. الشكل البياني الآتي يوضح حركة جسمين ،تمعن الشكل ثم أجبني عما يأتي [٣]



رمز الجسم الذي يتحرك الذي يتحرك بتسارع = صفر هو

رمز الجسم الذي بدأ حركته من الصفر هو

يعبر ميل الخط في المنحنى البياني السابق عن

يتبع/٢

[٢]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

ب. بعد مرور (6S) أوجد المسافة التي يقطعها الجسم ؟ [٢]

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

ج . سائق سيارة يسير على الخط السريع للطريق اذا كان يقطع (400m) في (10S) إذا علمت ان السرعة المحددة على الطريق تساوي (120 h/Km) برأيك هل سترصد أجهزة الرادار على الطريق مخالفة للسائق ؟

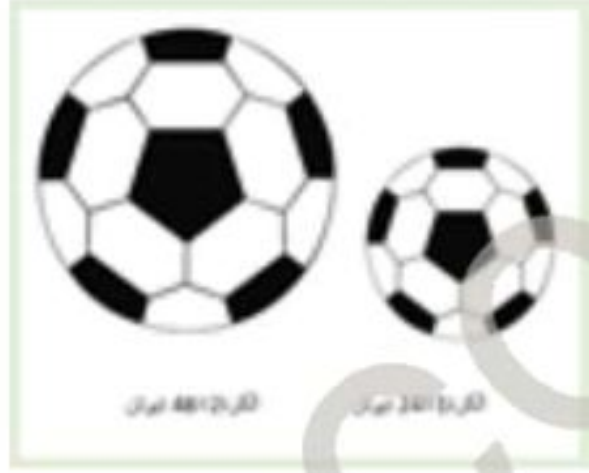
برر إجابتك [١]

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

[٣]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

السؤال الثالث

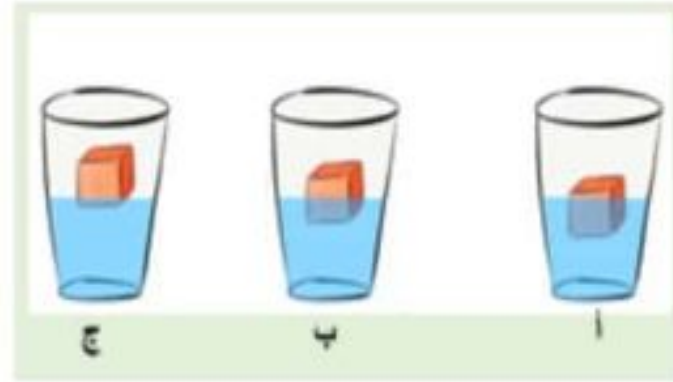
أ. يوضح الشكل المقابل وزن كرتين (١) و(٢) من الشكل اجب عن الأسئلة التالية:



١. ما المقصود بالوزن ؟ [١]

٢. كم يبلغ وزن الكرة الصغيرة على سطح القمر علما بأن كتلة الكرة = (2.4Kg) ؟ [١]

ب. وضعت ثلاث مكعبات لها نفس الحجم والكتلة في ثلاث سوائل مختلفة :



١. أي سائل تكون كثافته عالية ؟ [١]

فسر اجابتك؟

٢. اذكر عاملين تعتمد عليهما الكثافة ؟

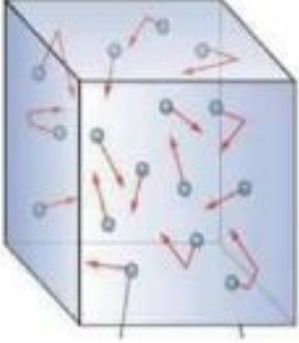
[١]

يتبع / ٤

[٤]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

ج. بالشكل المقابل مكعب يحتوي على مادة ما إدرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

١. توجد المادة في الحالة [١]



٢. تنبأ هل يمكن ضغط هذه المادة ؟

.....

وضح ذلك بالشرح ؟

[١]

.....



السؤال الرابع :

تكون جسيمات المادة أكثر تراصاً وكل جسيم على تماس مع جميع الجسيمات المجاورة في
المادة في الحالة :

○ الصلبة ○ السائلة ○ الغازية ○ الصلبة والغازية

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [١]

يتبع/٥

[٥]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

السؤال الخامس:

أ. أكمل الجمل التالية بكلمة من الصندوق [٢]

طاقة المرورية	الوضع	الطاقة الحرارية	الطاقة الصوتية	الطاقة النووية	الطاقة الكيميائية
---------------	-------	-----------------	----------------	----------------	-------------------

١. هي الطاقة المخزنة داخل جسم نتيجة انضغاطه أو إستطالته.
٢. الطاقة المخزنة في نواة ذرة وتنطلق عندما تنشطر النواة.
٣. الطاقة المنتقلة على شكل موجات يمكن استشعارها بواسطة الأذن البشرية.

ب.

١. سيارة تبلغ كتلتها (800kg) . تسير هذه السيارة بسرعة (20m/s) على طريق مستقيم . احسب طاقة حركتها ؟ [١]

.....

٢. اذا تضاعفت سرعة السيارة فماذا يحدث لطاقة حركتها ؟ [١]

.....

٣. احسب قدرة مكابح السيارة عند ايقافها عند زمن (5 ثواني) ؟ [١]

.....

يتبع/٦

[٦]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

ج. أثناء تسوقك في أحد المحلات التجارية كان هناك عروض لأجهزة الخلط الكهربائية وقررت شراء أحدها . [1]

1200
W

600 W

80 W

١ - أيهما تشتري ليوفر الطاقة الكهربائية؟

٢. أيهما تشتري لتكسير الثلج والحبوب الصلبة؟

السؤال السادس :

شاحنة كبيرة كتلتها (500 Kg) تتحرك بسرعة قدرها (5 m / s) وتتحرك دراجة نارية كتلتها (200 Kg) بسرعة (v) إذا علمت أن الدراجة والشاحنة تمتلكان نفس مقدار طاقة الحركة ، فكم تبلغ سرعة الدراجة ؟ [١]
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

125 m / S ○

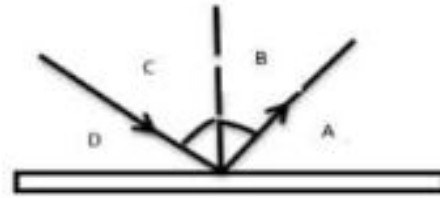
25m/S ○

10m/S ○

7.9m/S ○

السؤال السابع :

في الشكل الذي أمامك الرمز الذي يشير إلى زاوية الانعكاس هو : (ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [١]



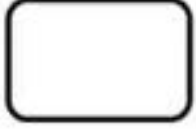
D ○

C ○

B ○

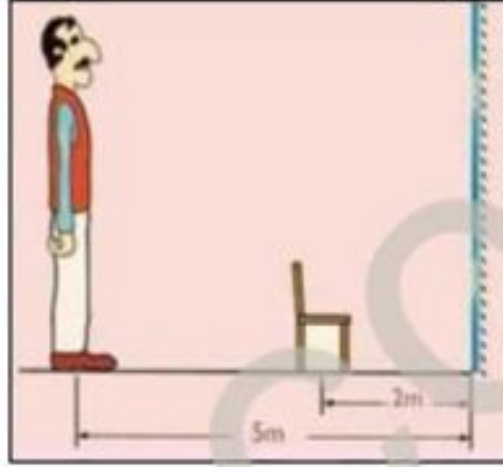
A ○

يتبع /



السؤال الثامن :

أ. في الشكل المقابل يقف شخص أمام مرآة مستوية على بعد (5m) منها
وأمامه كرسي يبعد عن المرآة (2m) :

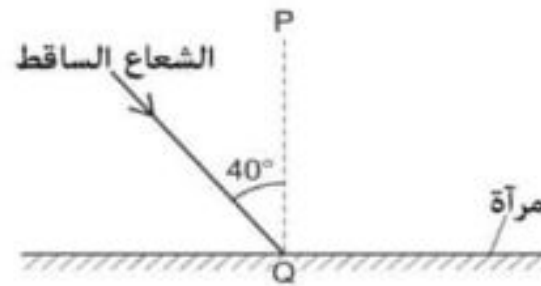


١. اذكر اثنين من خصائص الصورة المتكونة على هذه المرآة؟ [1]

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

٢. ما مقدار المسافة بين الشخص وصورة الكرسي؟ [١]

ب. يوضح الشكل المقابل زاوية سقوط شعاع ضوئي على مرآة مستوية :

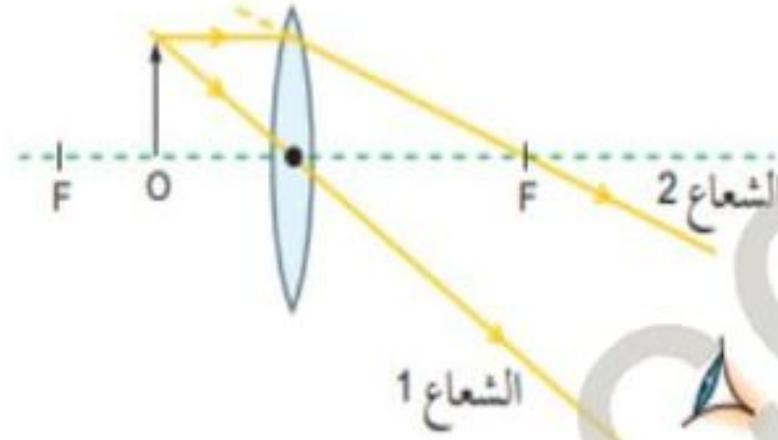


قياس الزاوية بين الشعاع الساقط و الشعاع المنعكس ؟

[١]

ج.

١. ادرس الرسم المقابل ثم اجب عن الاسئلة الاتية :



ماذا نعني بقولنا ان المسافة من مركز العدسة للبويرة تساوي ١٠ سم؟ [١]

.....

٢. استنتج خاصيتين من خصائص الصورة المتكونة؟ [١]

.....

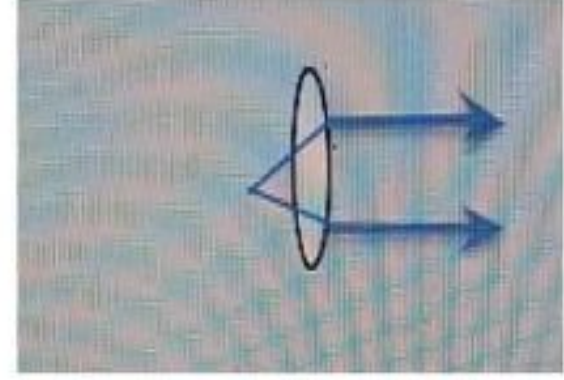
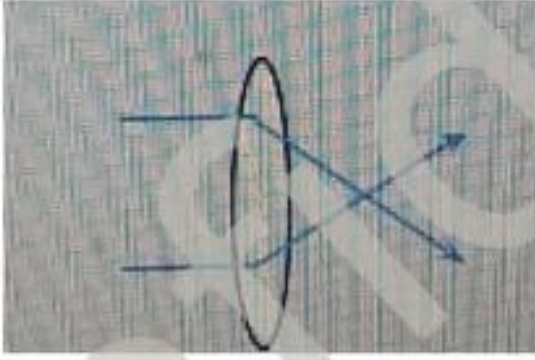
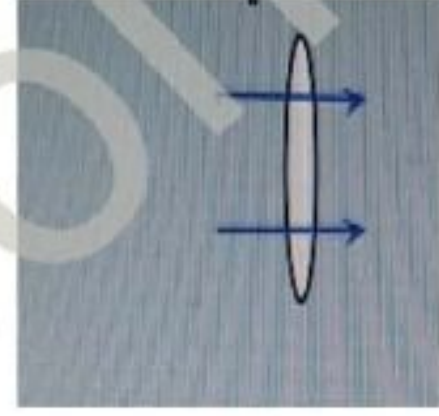
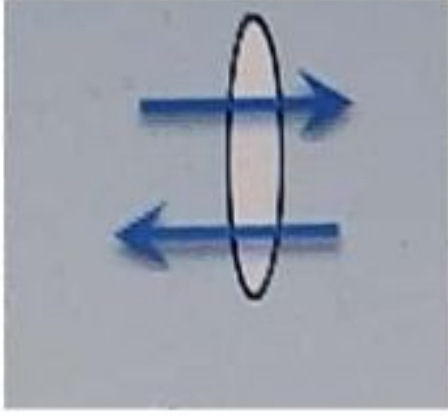
د. في اي مكان تتوقع تكون الصورة؟ [١]

.....

[٩]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

السؤال التاسع :

أي الأشكال التالية تبين ما يحدث عند مرور الضوء خلال عدسة المجهر الضوئي:
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]



يتبع / ١٠

المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م



السؤال العاشر:

وحدة قياس الشحنة الكهربائية هي: (ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

الجول

الفولت

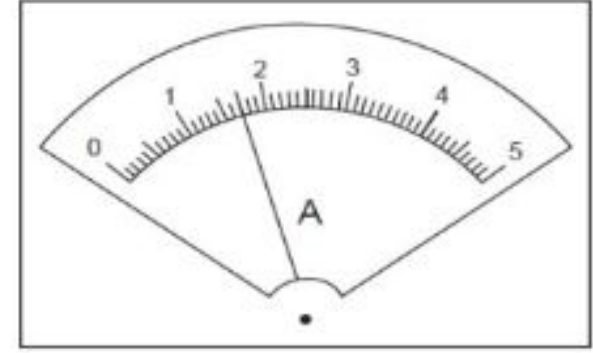
الكولوم

الأمبير



السؤال الحادي عشر:

أ. أكتب قيمة شدة التيار الكهربائي المبينة علي كل أميتر بوحدة الامبير



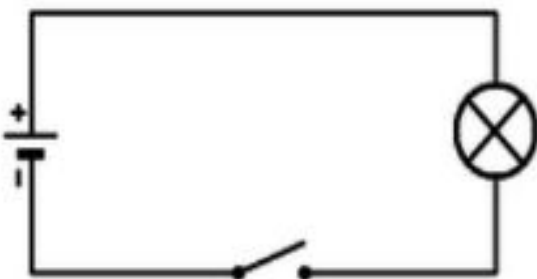
[٢]

.....

ب) في الشكل المجاور عند غلق المفتاح في الدائرة اضئ المصباح لمدة (30S) تدفق خلال ذلك الزمن شحنة قدرها (3C) أحسب شدة التيار الكهربائي بوحدة الامبير (A) ؟ [٢]

.....

.....

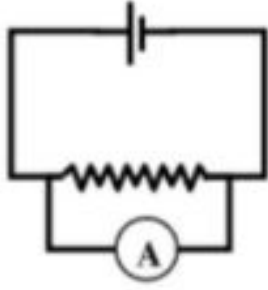


[١١]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

ج. قام أحمد بتوصيل أميتر في دائره كهربائيه بسيطه كما في الشكل المقابل .

إكتشف الخطأ الذي وقع فيه أحمد . [١]

.....
.....



السؤال الثاني عشر :

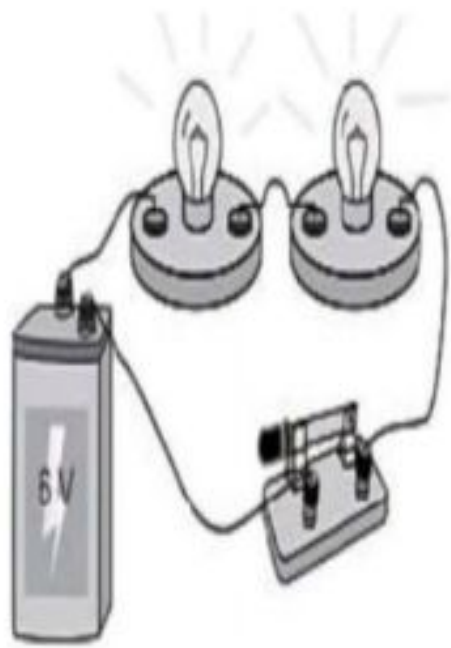
قيمة القوة الدافعة المستخدمة في التجربة التي أمامك بالفولت :
(ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

12 ○

7 ○

6 ○

4 ○

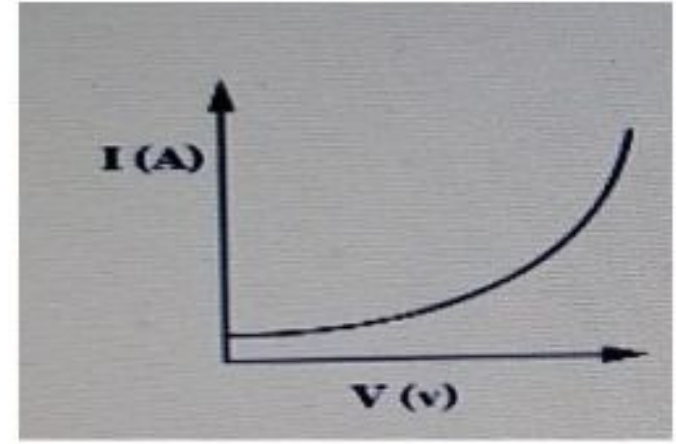
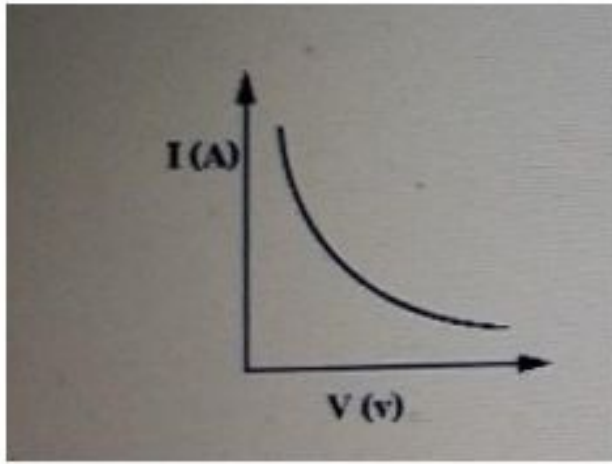
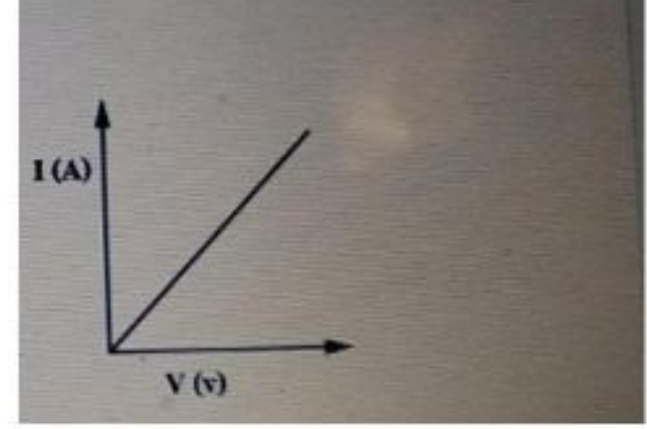
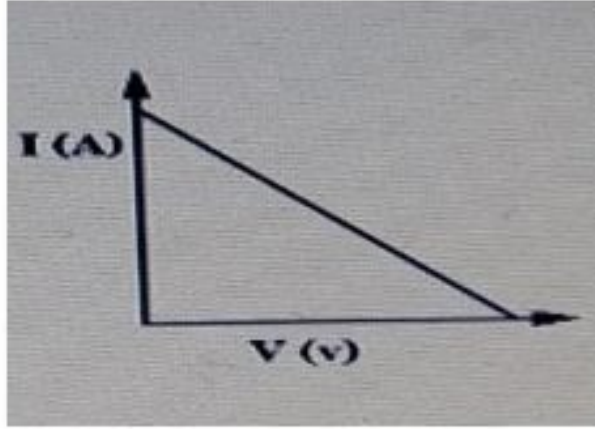


يتبع / ١٢

[١٢]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

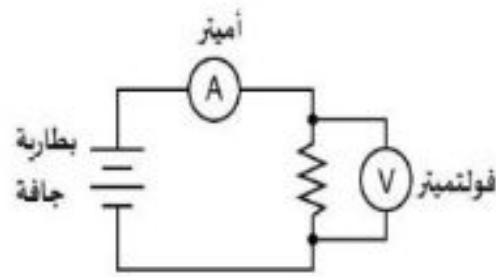
السؤال الثالث عشر:

التمثيل البياني الذي يوضح العلاقة بين فرق الجهد والتيار الكهربائي الذي يمر عبر مقاوم أومي هو:
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [١]



السؤال الرابع عشر:

أقام مجد بتوصيل دائرة كهربائية كما بالشكل التالي لاستقصاء كيف تتغير شدة التيار الكهربائي خلال مقاومة عندما يتغير فرق الجهد بين طرفيها وحدة قياس المقاومة تسمى [١]



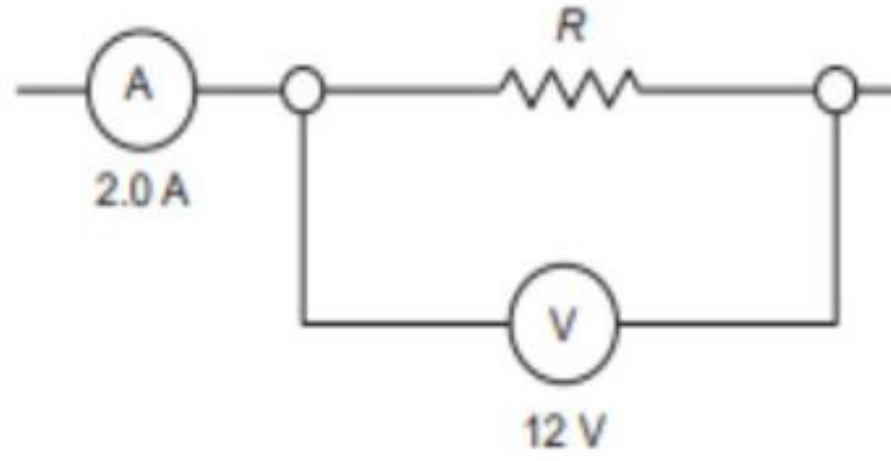
يتبع / ١٣

[١٣]
المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

ب. احسب التيار الكهربائي المار في الدائرة الكهربائية الموضحة بالشكل ؟ [١]



ج . تنبأ بما سيحدث لقراءة الفولتميتر اذا استبدلت المقاومة بأخرى اقل ؟ [١]



.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

المادة : الفيزياء الصف : التاسع
الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م