



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 18:20:29

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة اختبار الوحدة الحادية عشر (الدوائر الكهربائية)

1

إجابة اختبار الوحدة الثانية عشر (الشبكات الغذائية والنظم البيئية)

2

إجابة اختبار الوحدة العاشرة (الكهرباء الساكنة)

3

حلول أسئلة إثرائية المفاهيم الأساسية للكهرباء دوائر التوالي والتيار فيها والسلاسل الغذائية

4

تدريبات إثرائية

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2026

نهاية الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة الحادية عشر

(الدوائر الكهربائية)

مادة العلوم العامة

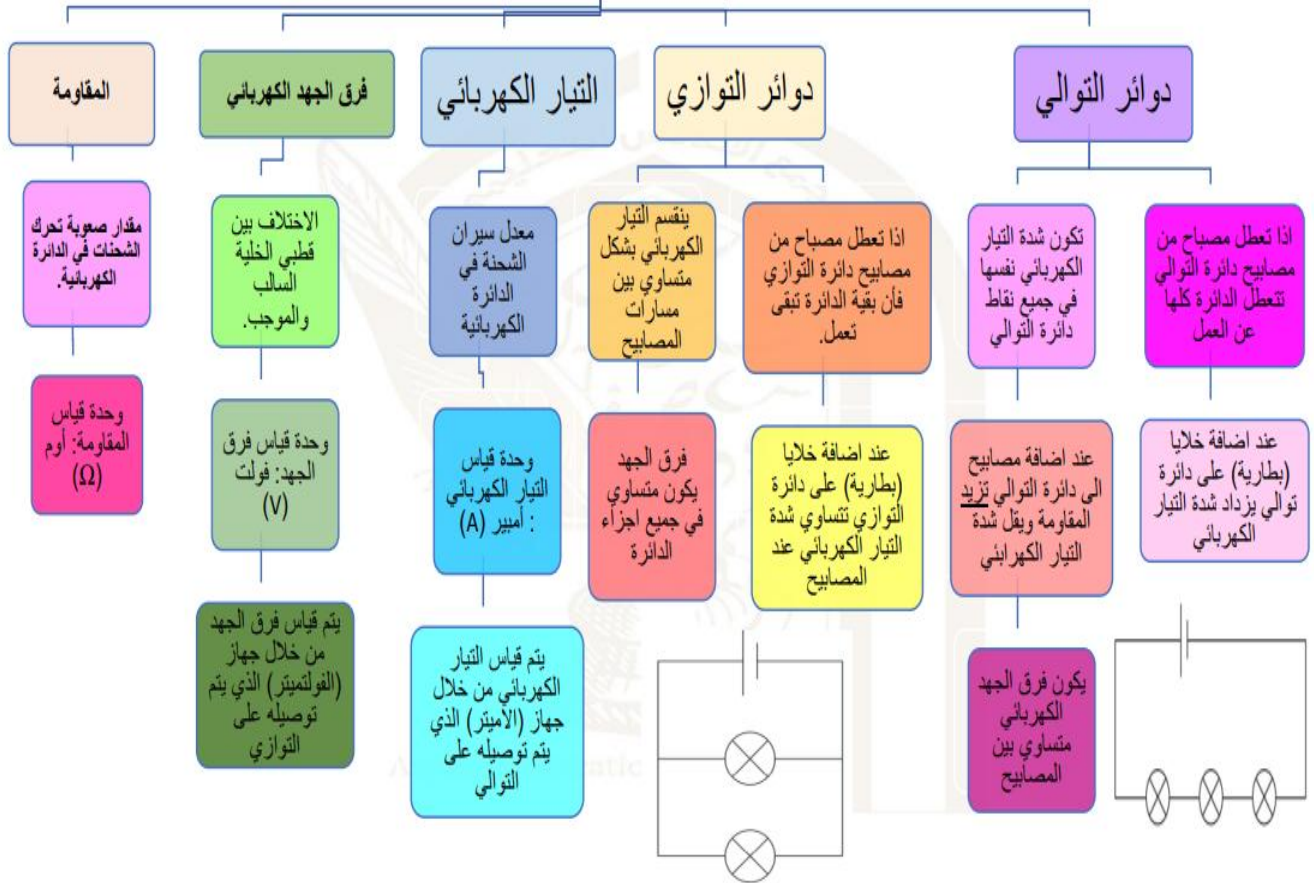
الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت كفرد
تقي بنفسك

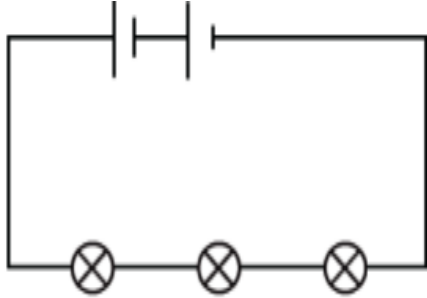
الدوائر الكهربائية



المُكوّن الكهربائي	رمز المكوّن الكهربائي	الوظيفة
الأميتر		قياس شدة التيار الكهربائي
الخلية الكهربائيّة		مصدر الطاقة الكهربائيّة
البطارية الكهربائيّة		ربط الخلايا الكهربائيّة بعضها ببعض لتوفير الطاقة الكهربائيّة
المصباح		تحويل الطاقة الكهربائيّة إلى طاقة ضوئيّة
المفتاح الكهربائي		فتح وإغلاق الدائرة الكهربائيّة
الفولتميتر		قياس فرق الجهد الكهربائي
الجرس الكهربائي		تحويل الطاقة الكهربائيّة إلى طاقة صوتية
المُحرّك الكهربائي		تحويل الطاقة الكهربائيّة إلى طاقة حركية

1.1

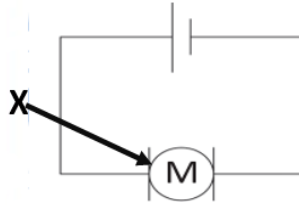
أي من التغيرات التالية **تزيد** من **شدة التيار الكهربائي** في الدائرة التالية؟



- | | |
|------------------|---|
| إضافة أميتر | A |
| إزالة مصباح | B |
| إزالة خلية واحدة | C |
| إضافة مصباح آخر | D |

1.2

ما **اسم** الجزء المشار إليه بالرمز (X) في الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل أدناه؟



- | | |
|-------------------|---|
| الخلية الكهربائية | A |
| الجرس الكهربائي | B |
| المحرك الكهربائي | C |
| المصباح الكهربائي | D |

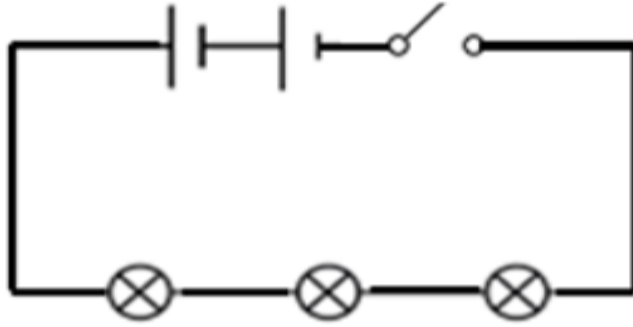
1.3

أي الجمل الآتية **صحيحة** لدائرة مصابيح على **التوالي**؟

- | | |
|---|---|
| مقاومة الدائرة تقل بإضافة مصباح آخر | A |
| الجهد بين أي نقطتين في الدائرة متساوي | B |
| تستخدم طريقة التوصيل المستخدمة في المنازل | C |
| لا تتغير قيمة التيار الكهربائي خلال الدائرة | D |

ما سبب عدم إضاءة المصابيح في الدائرة الكهربائية الموضحة ؟

1.4



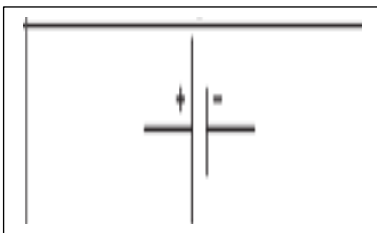
عدم وجود بطارية	A
عدم وجود اميتر	B
وجود أكثر من مصباح	C
الدائرة الكهربائية مفتوحة	D

الأسئلة المقالية:

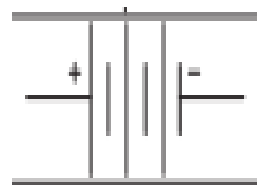
أ. قارن بين شدة التيار الكهربائي وفرق الجهد الكهربائي والمقاومة من حيث الجدول التالي:

وجه المقارنة	شدة التيار الكهربائي	فرق الجهد الكهربائي	المقاومة
التعريف			
الجهاز المستخدم لقياسه			
وحدة القياس			

ب. اكتب أسماء رموز مكونات الدائرة الكهربائية التالية:



الشكل (C)

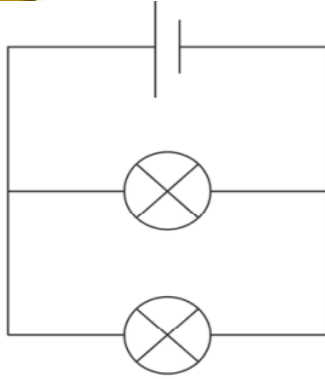


الشكل (B)

الشكل (C) : _____

الشكل (B) : _____

ج. أدرس الشكل المقابل ثم اجب:



1. ما نوع التوصيل في الدائرة؟

الإجابة: _____

2. حدد ماذا يحدث إذا تعطل أحد المصابيح في الدائرة.

الإجابة: _____

3. فسر: سبب توصيل الأجهزة أو المصابيح الكهربائية المنزلية على التوازي.

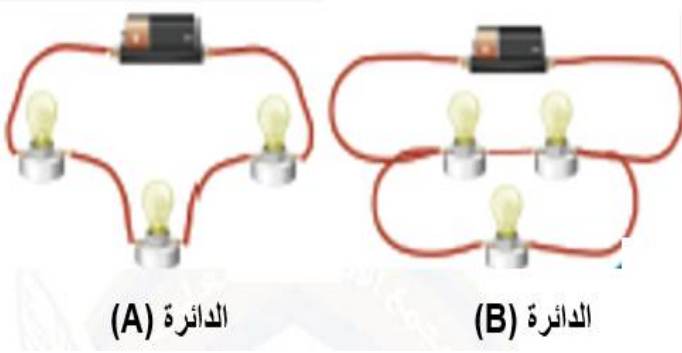
التفسير: _____

4. ماذا يحدث لشدة التيار في الدائرة الموضحة؟

الإجابة: _____

السؤال الثالث:

أ. ادرس الدوائر الكهربائية الآتية
ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



الدائرة (A)

الدائرة (B)

1. كم عدد المسارات في الدائرة الكهربائية (A-B)؟

الدائرة A: _____ الدائرة B: _____

2. ما طريقة التوصيل في الدائرة الكهربائية (A-B)؟

الدائرة A: _____ الدائرة B: _____

3. ماذا سيحدث لباقي المصابيح إذا تعطل أحد المصابيح في الدائرة (A)؟

الإجابة: _____

4. ماذا يحدث لشدة إضاءة المصابيح عند إضافة خلية كهربائية أخرى في الدائرة الكهربائية (A)؟

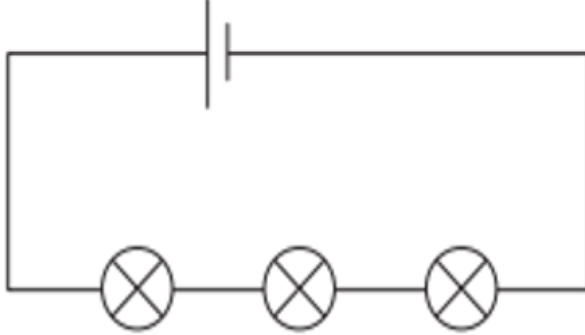
الإجابة: _____

5- أي الدوائر الكهربائية تتميز بشدة إضاءة أقل؟ فسر إجابتك.

الإجابة: _____

التفسير: _____

أ. ادرس الشكل أدناه ثم أجب على الاسئلة التي تليه.



1. ما نوع التوصيل في الدائرة ؟

الإجابة:

2. ماذا سيحدث لشدة الإضاءة عند إضافة مصباح للدائرة السابقة؟

الإجابة:

3. ماذا سيحدث لشدة الإضاءة عند إضافة خلية كهربائية للدائرة السابقة؟

الإجابة:

4. ماذا سيحدث لشدة التيار عند إضافة خلية كهربائية للدائرة السابقة؟

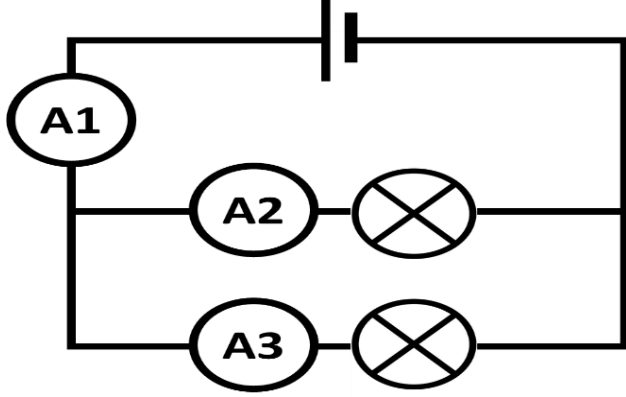
الإجابة:

ب. قارن بين الفولتميتر والأميتر من حيث الجدول التالي:

وجه المقارنة	الأميتر	الفولتميتر
استخدامه		
طريقة توصيله في الدائرة الكهربائية		
رمزه		

السؤال الخامس:

أ. جهزت سارة دائرة كهربائية لاستقصاء شدة التيار الكهربائي في دائرة التوازي كما في الشكل الآتي، ادرس الدائرة الكهربائية ثم أجب عن السؤال الذي يليها.

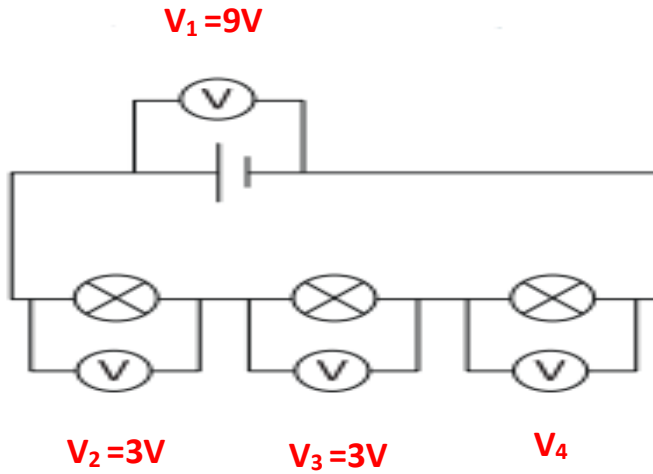


إذا كانت قراءة الأميتر ($A_1 = 8A$)، وقراءة الأميتر ($A_2 = 4A$) فكم ستكون قراءة الأميتر A_3 ؟ فسر إجابتك.

الإجابة:

التفسير:

ب. ادرس الشكل أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



إذا كانت قراءة الفولتميتر ($V_1 = 9V$)، وقراءة الفولتميتر ($V_2 = 3V$) وقراءة الفولتميتر ($V_3 = 3V$) فكم ستكون قراءة الفولتميتر V_4 ؟ فسر إجابتك.

الإجابة:

التفسير:

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم
"تذكرني أنك مبدعة، وهذا الاختبار ما هو إلا محطة صغيرة لإثبات تميزك."