أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

	almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 16:16:20	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
	إعداد: مدرسة ابن الهيثم

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول	
1	أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل اختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل اختبار نهاية الفصل غير مجابة

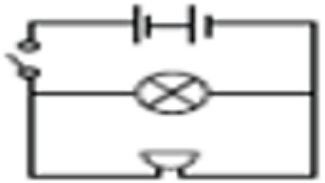
مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول
لمادة العلوم

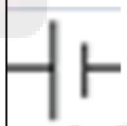
الورقة رقم (1)

أوراق عمل أثرائية (1)

- السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1.	<u>الامبير</u> تعد وحدة قياس؟
A	قياس شدة التيار الكهربائي
B	قياس شدة اضاءة المصباح
C	قياس المقاومة الكهربائية
D	قياس القوة

2.	ما نوع التوصيل الكهربائي بالشكل الاتي؟ 
A	توصيل توالي مغلق
B	توصيل توازي مغلق
C	توصيل توازي مفتوح
D	توصيل توالي مفتوح

3.	ما الرمز الكهربائي بالصورة الاتية؟ 
A	مفتاح
B	مصباح
C	جرس
D	خلية

4.	أي المواد الاتية تعد عازلة لكهرباء؟
A	حديد
B	نحاس
C	مطاط
D	فضة

.5	ماذا يحدث لشدة الإضاءة عندما تقل عدد الخلايا بالدائرة الكهربائية؟
A	تقل شدة الإضاءة
B	تزداد شدة الإضاءة
C	لا يضئ المصباح
D	تبقي الإضاءة ثابتة

.6	أي الشروط ينبغي أن تتحقق لتعمل الدائرة الكهربائية؟
A	أن تكون مغلقة وفيها مصباح كهربائي.
B	أن تكون مغلقة وفيها خلية.
C	أن تكون مغلقة وفيها جرس كهربائي.
D	أن تكون مغلقة وفيها مفتاح كهربائي.

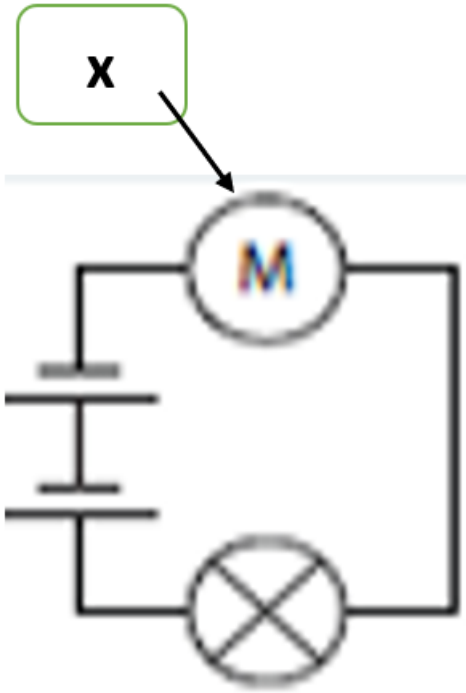
- السؤال الثاني/ اجب عن الأسئلة الاتية:-

1-ما وظيفة الخلية الكهربائية؟

مصدر للطاقة

2-ما طريقة التوصيل بالدائرة الاتية؟ واذكر السبب؟

على التوالي



السؤال الثالث/من خلال الدائرة الكهربائية الاتية اجب عن الأسئلة التالية: -

1-كم عدد الخلايا بالدائرة الكهربائية؟

2

2-كم عدد المصابيح بالدائرة الكهربائية؟

1

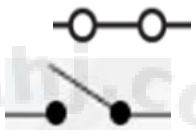
3-ما هو الرمز x بالدائرة الكهربائية؟

محرك كهربائي

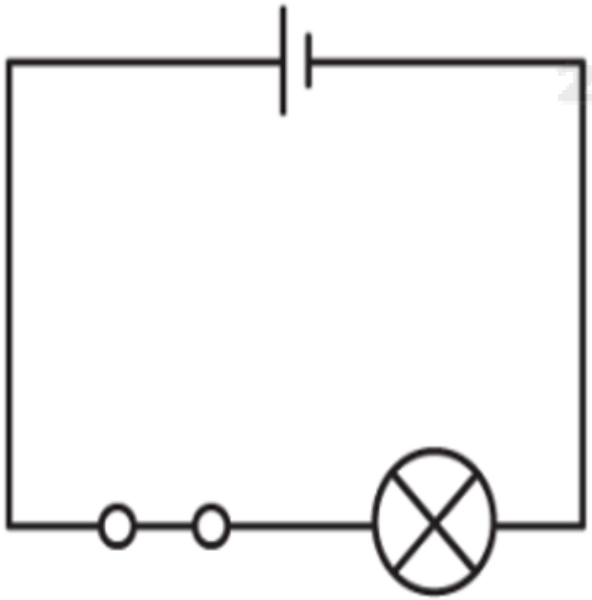
4-ما نوع التوصيل الكهربائي؟

على التوالي

السؤال الرابع/ارسم رمز كل من مكونات الدائرة الكهربائية: -

الاسم	جرس	مفتاح	سلك	محرك	بطارية
الرمز					

السؤال الخامس/من خلال الدائرة الكهربائية اجب عن التالي:



1-حدد اقطاب الخلية في الدائرة الكهربائية؟

2-هل يسري التيار الكهربائي بالدائرة؟

نعم لأنها دائرة مغلقة

الورقة رقم (2)

- السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1.	أي من الفلزات الآتية الأكثر استخداما في صنع اسلاك التوصيل؟
A	الذهب
B	النحاس
C	الذهب
D	الالومنيوم

2.	ما نوع التوصيل الكهربائي لدائرة بها عدة مسارات حيث المصابيح تضيء؟
A	توصيل توالي مغلق
B	توصيل توازي مفتوح
C	توصيل توازي مغلق
D	توصيل توالي مفتوح

3.	ما الرمز الكهربائي بالصورة الاتية؟
A	خلية
B	مصباح
C	جرس
D	مفتاح

4.	أي المواد الاتية تعد عازلة لكهرباء؟
A	حديد
B	الخشب
C	النحاس
D	الكربون

.5	ماذا يحدث لشدة الإضاءة عند تزيد عدد الخلايا الكهربائية؟
A	تزداد شدة الإضاءة
B	تقل شدة الإضاءة
C	لا يضئ المصباح
D	تبقي الإضاءة ثابتة

.6	أي العوامل الآتية سيزيد من شدة إضاءة المصابيح الكهربائية؟
A	زيادة عدد المصابيح الكهربائية.
B	تقليل عدد المصابيح الكهربائية
C	تقليل عدد الخلايا الكهربائية
D	إضافة جهاز الأميتر.

- السؤال الثاني/ اجب عن الأسئلة الاتية: -

1-هل يضيء المصباح؟ اذكر السبب؟

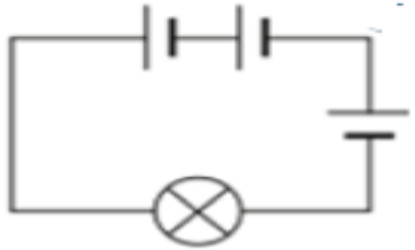
لا ، الدائرة مفتوحة

2-ما طريقة التوصيل بالدائرة الاتية؟

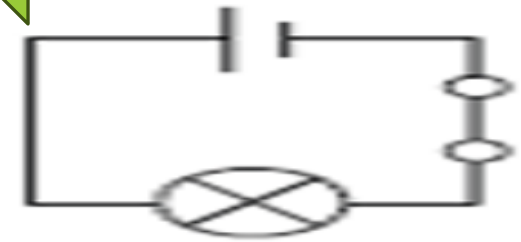
توالي

manahj.com 2026 2025 موقع المناهج القطرية

السؤال الثالث/من خلال الدائرة الكهربائية الاتية اجب عن الأسئلة التالية: -



A



B

1-أي الدوائر الاتية سيكون أكثر اضاءة؟

A

2-هل يضيء المصباح في الدائرة A ؟ وما السبب؟

نعم، مغلقة ويوجد مصدر طاقة

3-ما اتجاه التيار في الدارة B؟

4- ما رمز الجهاز المستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟

السؤال الرابع/صنف المواد الاتية الي موصلة ومواد عازلة: -

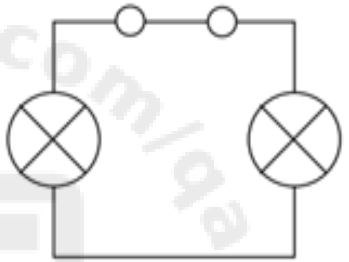
(الحديد - الورق – القماش – الذهب – الفضة -المطاط - بلاستيك)

مواد موصلة	مواد عازلة
الحديد، الذهب ،الفضة	الورق، القماش، المطاط ، البلاستك

almanahj.com/ae 2026 2025 المناهج الإماراتية

الورقة رقم (3)

- السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

.1	ماذا يلزم لجعل هذه الدائرة الكهربائية تعمل؟ 
A	إضافة مصباح كهربائي آخر
B	إضافة خلية كهربائية
C	إضافة مفتاح كهربائي
D	اغلاق المفتاح الكهربائي

.2	كم قطبا للخلية؟
A	2
B	3
C	4
D	5

.3	ما الرمز الكهربائي بالصورة الاتية؟
A	مفتاح
B	مصباح
C	جرس
D	محرك

.4	أي المواد الاتية تعد عازلة لكهرباء؟
A	حديد
B	نحاس
C	بلاستيك
D	فضة

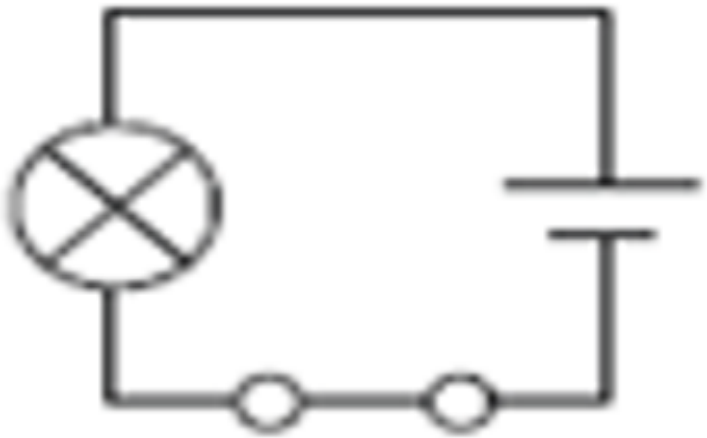
.5	ماذا يحدث لشدة الإضاءة عندما تقل عدد الخلايا بالدائرة الكهربائية؟
A	تقل شدة الإضاءة
B	تزداد شدة الإضاءة
C	لا يضئ المصباح
D	تبقي الإضاءة ثابتة

.6	تصنع الاسلاك من النحاس وبماذا تغلف؟
A	الحديد
B	البلاستيك
C	الفضة
D	الالمونيوم

- السؤال الثاني/ اجب عن الأسئلة الاتية:-

1-ما وظيفة الخلية الكهربائية؟

مصدر للطاقة



2-ما طريقة التوصيل بالدائرة الاتية؟ واذكر السبب؟

التوالي ، مسار واحد

السؤال الثالث/ أ. يحتوي مخطط الدائرة الكهربائية في الشكل المجاور ثلاثة أخطاء أكمل المخطط بحيث يضيء المصباح ونستطيع قياس شدة التيار الكهربائي.

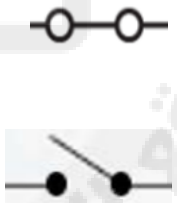
ب. ما أنواع التوصيل في الدوائر الكهربائية؟

1- على التوالي

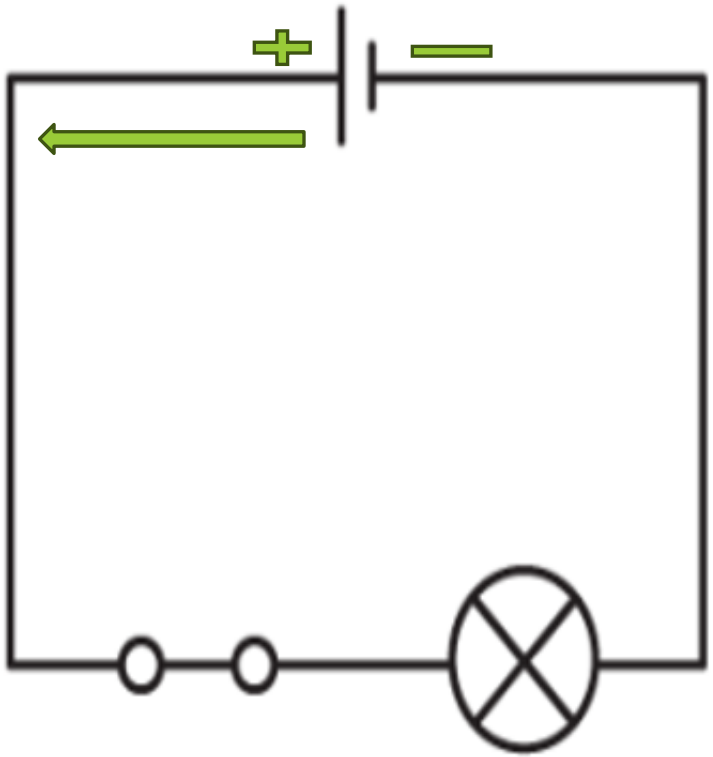
2. على التوازي

almanahj.com/qa

السؤال الرابع/ارسم رمزكل من مكونات الدائرة الكهربائية: -

الاسم	جرس	مفتاح	سلك	محرك	بطارية
الرمز					

السؤال الخامس/من خلال الدائرة الكهربائية اجب عن التالي:



1-حدد اقطاب الخلية في الدائرة الكهربائية؟

2-هل يسري التيار الكهربائي بالدائرة؟

نعم يسري

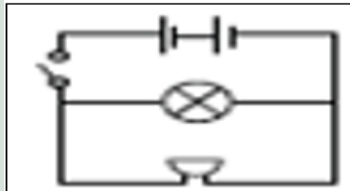
3- ارسم على الشكل اتجاه التيار الكهربائي.

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الورقة رقم (4)

- السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

.1	أي المكونات الآتية يتحكم في غلق وفتح الدائرة الكهربائية؟
A	المفتاح الكهربائي
B	الخلية الكهربائي
C	المحرك الكهربائي
D	البطارية الكهربائي

.2	لماذا تعد هذه الدائرة الكهربائية متصلة على التوازي؟ 
A	لا يوجد انفصال في الدائرة الكهربائية
B	تتضمن مصباحا كهربائيا واحدا
C	المفتاح الكهربائي مغلق
D	تتضمن عدة مسارات

.3	ما الذي يشير إليه الرمز (-Ⓜ-) في مخطط الدائرة الكهربائية؟
A	مفتاح كهربائي
B	خلية كهربائية
C	أسلاك كهربائية
D	محرك كهربائي

.4	أي المواد الاتية تعد موصلة للكهرباء؟
A	مطاط
B	نحاس
C	بلاستيك
D	ورق

.5	ماذا يحدث لشدة الإضاءة عندما تزداد عدد المصابيح بالدائرة الكهربائية؟
A	تقل شدة الإضاءة
B	تزداد شدة الإضاءة
C	لا يضئ المصباح
D	تبقي الإضاءة ثابتة

.6	لما1ا تصنع الاسلاك من النحاس؟
A	لأنه موصل جيد للكهرباء
B	لأنه غير موصل للكهرباء
C	لأنه غالي الثمن
D	لأنه غير متوفر بكثرة

- السؤال الثاني/ اجب عن الأسئلة الاتية: -

1-ما وظيفة الخلية الكهربائية؟

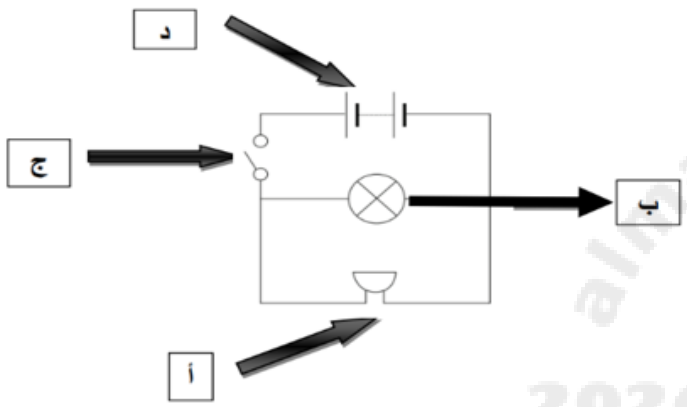
2-ما طريقة التوصيل بالدائرة الاتية؟ واذكر السبب؟

مصدر للطاقة

على التوالي

السؤال الثالث/

من خلال الشكل المجاور أجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ما نوع التوصيل في هذه الدائرة؟

على توازي

2- هل ستعمل الدائرة؟

لا

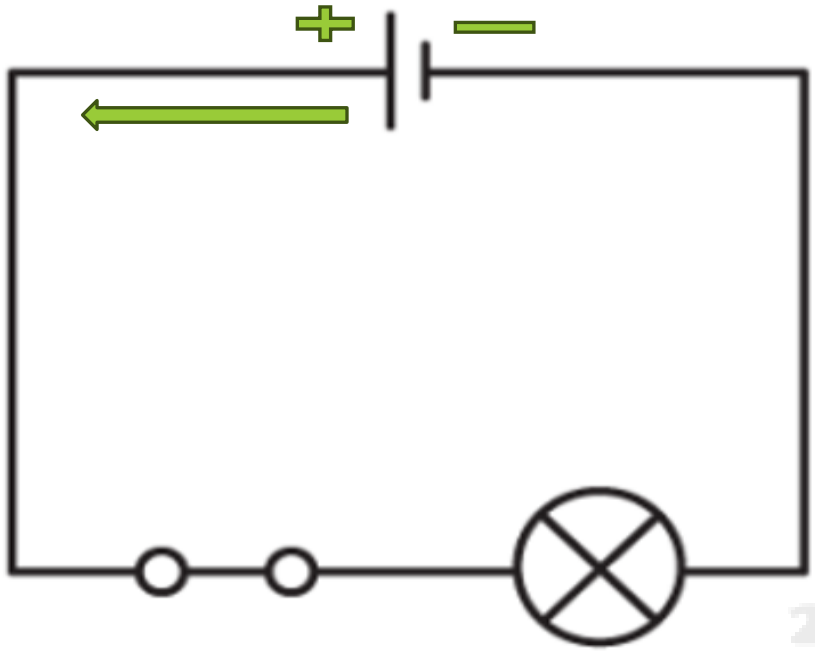
فسر ذلك.

المفتاح مفتوح

3- اذكر وظيفة الجزء المشار اليه بالرمز (د).

مصدر للطاقة

السؤال الرابع/ أ. من خلال الدائرة الكهربائية اجب عن التالي:



1-حدد اقطاب الخلية في الدائرة الكهربائية؟

2-هل يسري التيار الكهربائي بالدائرة؟

نعم

3- ارسم بسهم اتجاه التيار الكهربائي في الدائرة المجاورة.

ب. فسر ما يلي:

1- من المهم أن تكون يداي جافتين عند استخدام الأدوات الكهربائية.

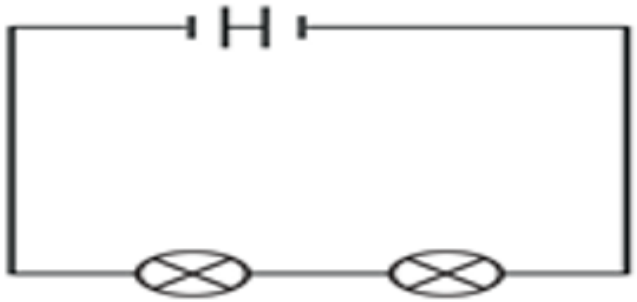
للحماية من خطر الكهرباء

2- عدم استخدام الفضة في صنع أسلاك التوصيل.

غالي الثمن

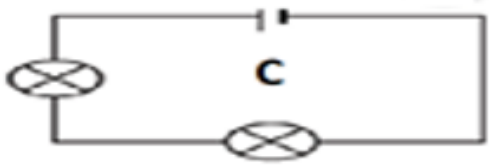
السؤال الخامس/ من خلال الشكل المجاور أجب عن الأسئلة التي تليه:

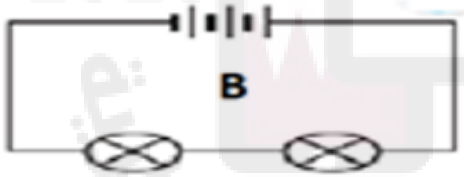
أ. هل يسري التيار الكهربائي في هذه الدائرة الكهربائية؟ فسر اجابتك؟

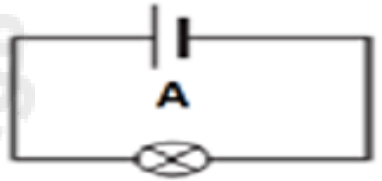


لا، الخلايا متعاكسة

ب. رتب الدوائر الكهربائية التالية بحسب شدة إضاءة المصابيح فيها من الأكبر الى الأصغر؟







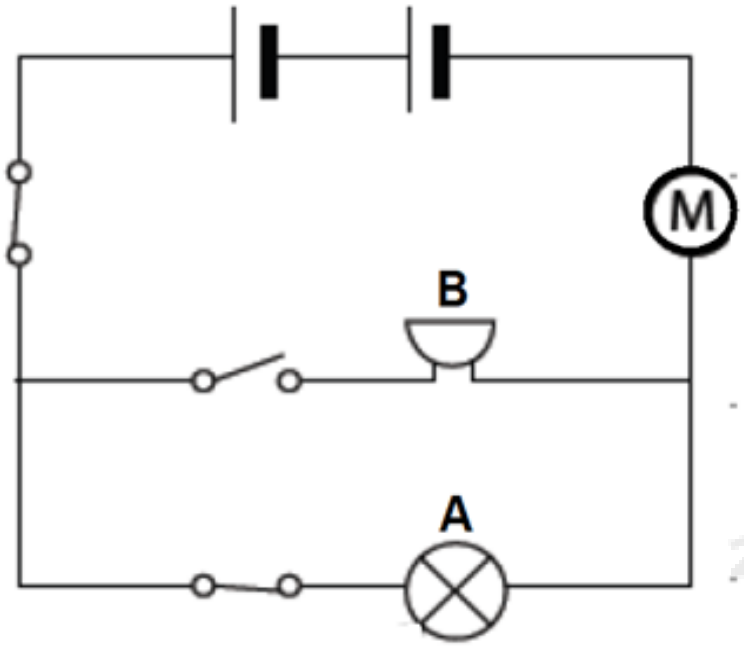
الترتيب الصحيح من الأكثر شدة اضاءة الى الاقل اضاءة:

1- B

2- A

3- C

ج. من خلال الشكل ألآتي أجب عن الأسئلة التالية:



1- اذكر المكون الذي سوف يعمل في هذه الدائرة.

A و المحرك

2- أي المكونات سوف لا تعمل في هذه الدائرة.

B

3- ما الذي يلزم لجعل هذه الدائرة كي تعمل؟

غلق المفتاح