

# أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجابة



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 16:22:25

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة أم القرى

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram

صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5



العام الأكاديمي 2025/2026

الفصل الدراسي الأول

# التدريبات الإثرائية

## المادة العلوم

### الصف الخامس

#### نهاية الفصل الدراسي الأول

# 2026/2025



التاريخ: / 2025

المادة العلوم

الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية ١ التيار الكهربائي

الصف: الخامس الشعبة ( )

اسم الطالب:

أي المكونات الآتية يمكن استخدامه لتوصيل الدائرة الكهربائية أو قطعها؟

D خلية كهربائية.

C مصباح كهربائي.

B أسلاك توصيل.

A مفتاح كهربائي.

.1

أي المكونات الآتية تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة؟

D خلية كهربائية.

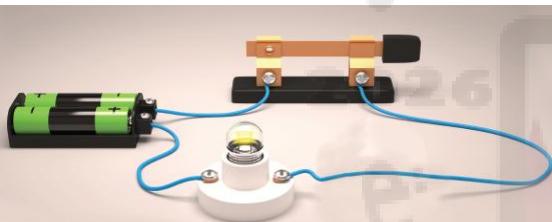
C مصباح كهربائي.

B أسلاك توصيل.

A مفتاح كهربائي.

.2

ما الذي سألاحظه عند فتح المفتاح الكهربائي في الدائرة الكهربائية الآتية؟



D ينطفئ المصباح.

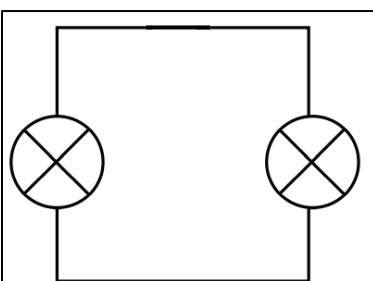
C ضوء وحرارة.

B حركة وضوء.

A لم يلاحظ أي تغيير.

.3

ما التغييرات الالزامية لجعل المصباحين يضيئان؟



D إضافة مفاتيح

C إضافة أسلاك

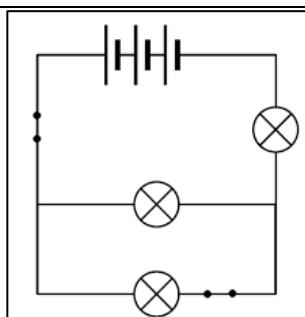
B إضافة خلايا

A إضافة مصابيح

.4



كم عدد الخلايا الكهربائية في الدائرة التي أمامك؟



.5

4  D

3  C

2  B

1  A

ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟

المسطرة  D

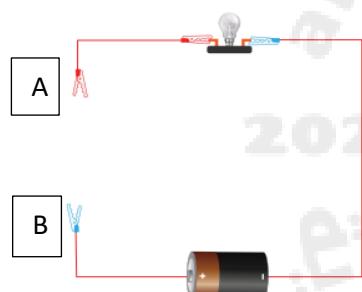
الميزان  C

الولتميتر  B

الأميتر  A

.6

ما المادة التي يمكنني وضعها بين النقطتين (A) و (B) حتى يضيء المصباح؟



.7

البلاستيك  D

المطاط  C

الألومينيوم  B

الخشب  A

ماذا يحدث للمصباح لو تم وضع قطعة قماش بين النقطتين (A) و (B)؟ (في الصورة سؤال (9))

تقل شدة الإضاءة  D

تزيد شدة الإضاءة  C

لا يضيء  B

يضيء  A

.8

من أي مواد تم صناعة هذه الأسلاك الكهربائية؟



.9

نحاس وبلاستيك  D

المنيوم وبلاستيك  C

المنيوم ومطاط  B

حديد ومطاط  A



<p>أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟</p>				.10
<p>ما مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية؟</p>				.11
الجرس الكهربائي <b>D</b>	المقاومة الكهربائية <b>C</b>	الخلية الكهربائية <b>B</b>	المصباح الكهربائي <b>A</b>	
<p>ما هي وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟</p>				.12
كولوم <b>D</b>	امبير <b>C</b>	نيوتون <b>B</b>	الفولت <b>A</b>	
<p>ما هي اقطاب الخلية الكهربائية؟</p>				.13
لا يوجد لها اقطاب <b>D</b>	قطب شرقي <b>C</b>	قطب شمالي وقطب جنوبى <b>B</b>	قطب موجب وقطب سالب <b>A</b>	
<p>ماذا يحدث لشدة اضاءة المصباح الكهربائي عند إضافة خلايا للدائرة الكهربائية؟</p>				.14
لا تؤثر الخلايا على شدة الإضاءة <b>D</b>	تبقي شدة الإضاءة كما هي <b>C</b>	تقل شدة الإضاءة <b>B</b>	تزيد شدة الإضاءة <b>A</b>	
<p>ما المقصود بالمادة التي تسمح بسريان التيار الكهربائي عبرها؟</p>				.15
مادة شبه عازلة <b>D</b>	مادة شبه موصلة <b>C</b>	الموصل الكهربائي <b>B</b>	العزل الكهربائي <b>A</b>	
<p>أي المواد التالية عازلة للكهرباء؟</p>				.16
الالمنيوم <b>D</b>	الخشب <b>C</b>	الفضة <b>B</b>	النحاس <b>A</b>	
<p>ما المادة التي تغلف بها اسلاك التوصيل الكهربائي؟</p>				.17
الورق <b>D</b>	المطاط <b>C</b>	الذهب <b>B</b>	الخشب <b>A</b>	



ما عدد المسارات في الدائرة الكهربائية التالية؟



.18

اربع مسارات  D

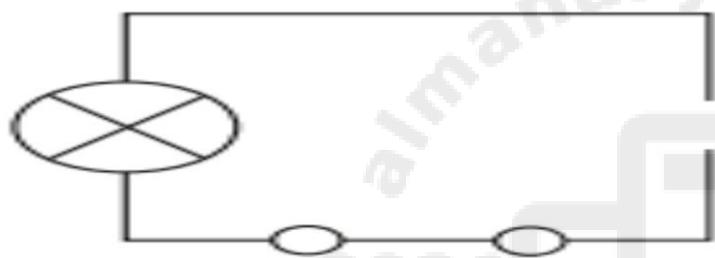
ثلاث مسارات  C

مسارين  B

مسار واحد  A

ما المكون الذي تحتاجه الدائرة الكهربائية حتى تعمل؟

.19



سلك كهربائي  D

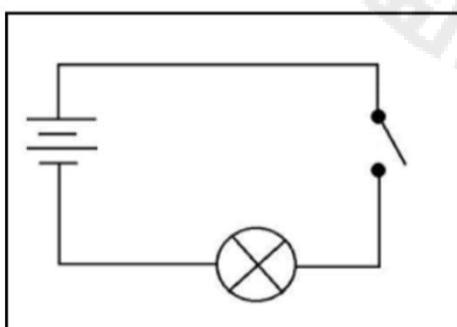
خلية كهربائية  C

مصباح كهربائي  B

جرس كهربائي  A

ما الذي يلزم لجعل المصباح الكهربائي يضيء في الدائرة الكهربائية التالية؟

.20



إزالة خلية  
كهربائية  D

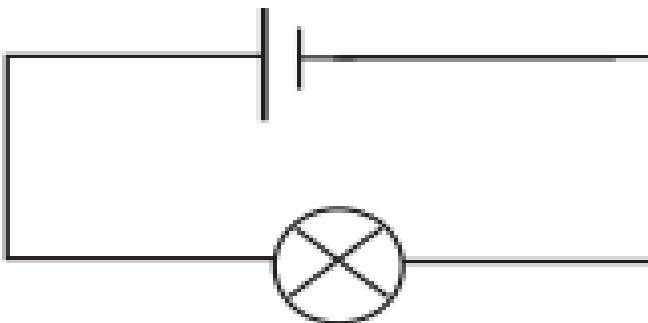
اغلاق المفتاح  
الكهربائي  C

إضافة مصباح كهربائي  B

إضافة خلايا كهربائية  A



كيف يمكن ان ازيد شدة الإضاءة في هذه الدائرة الكهربائية؟



.21

إزاله مصباح  
كهربائي  D

إزاله خلية كهربائية  C

إضافة خلايا  
كهربائية  B

إضافة مصباح  
كهربائي  A

ماذا يتبعي ان لا يوجد في الدائرة الكهربائية حتى تعمل ؟

.22

خلية كهربائية  D

مفتاح كهربائي  C

انقطاع في الدائرة الكهربائية  B

مصباح كهربائي  A

## ملاحظات الطالب



أجب على الأسئلة التالية: -

أكمل الجدول التالي:

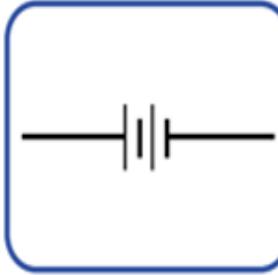
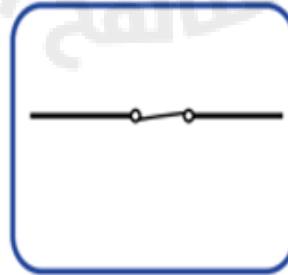
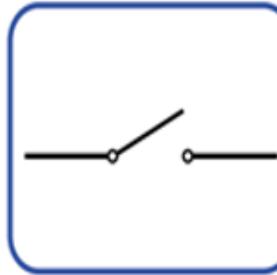
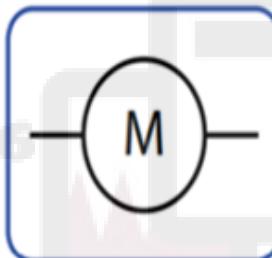
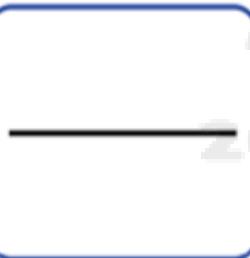
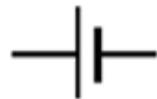
23

لوظيفة	المكون	الرمز
_____	_____	M
_____	_____	_____
_____	_____	
_____	_____	—○—



أكتب أسفل كل رمز من رموز الدائرة الكهربائية اسمه؟

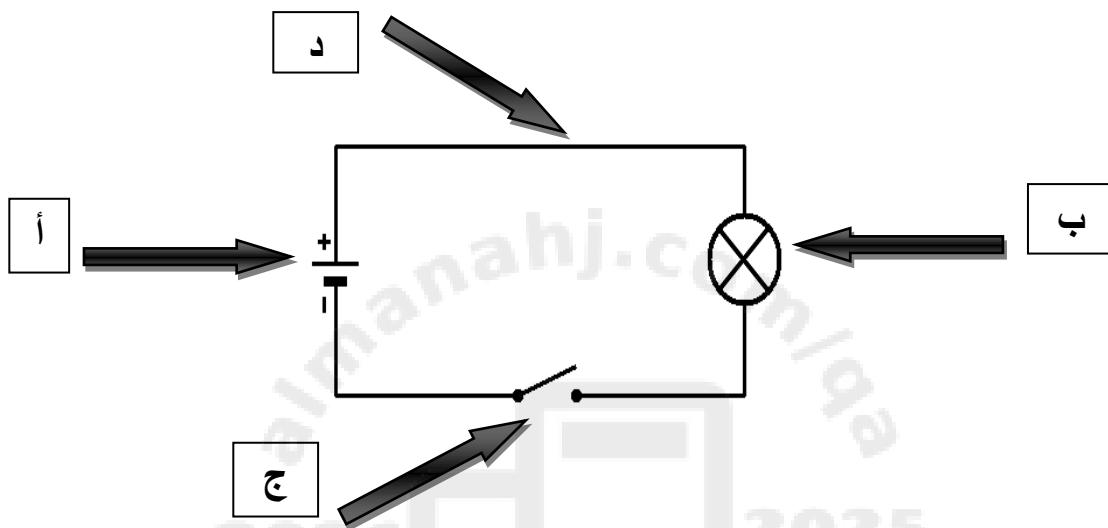
24





أمامك دائرة كهربائية بسيطة، أجب عن الأسئلة التالية:

25



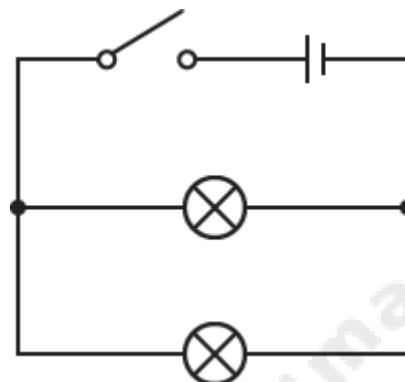
أكمل الجدول الآتي بما يناسبه:

رمز الجزء	اسم الجزء	وظيفة الجزء
أ		_____
ب		_____
ج		_____
د		_____

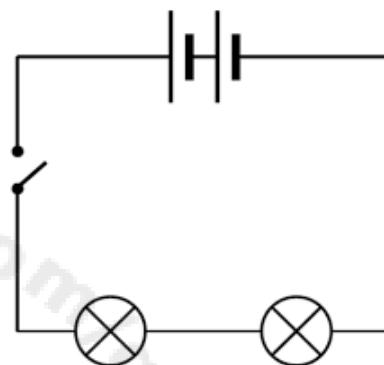


ما طرق توصيل المصايبح في الدوائر الكهربائية التالية.

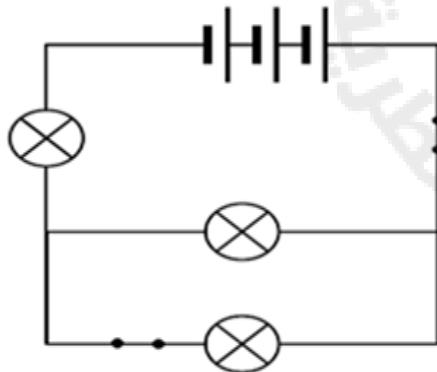
26



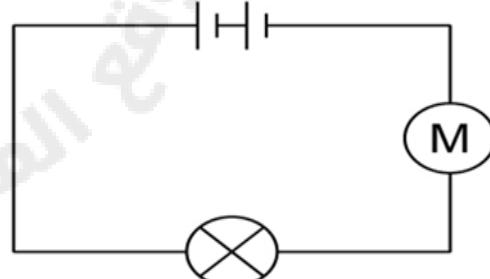
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



أكمل الجدول التالي بما يناسب كل مكون:

27

عدد المصابيح	هل الدائرة مغلقة أم مفتوحة؟	طريقة التوصيل المصابيح	الدائرة الكهربائية



## ملاحظات الطالب

الرسالة: نرسى بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تعزز القيم والأخلاق وتهل المتعلم بمهارات عالية: لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر.

الرقية: متعلم رياضي لتنمية مستدامة.

2025

2026

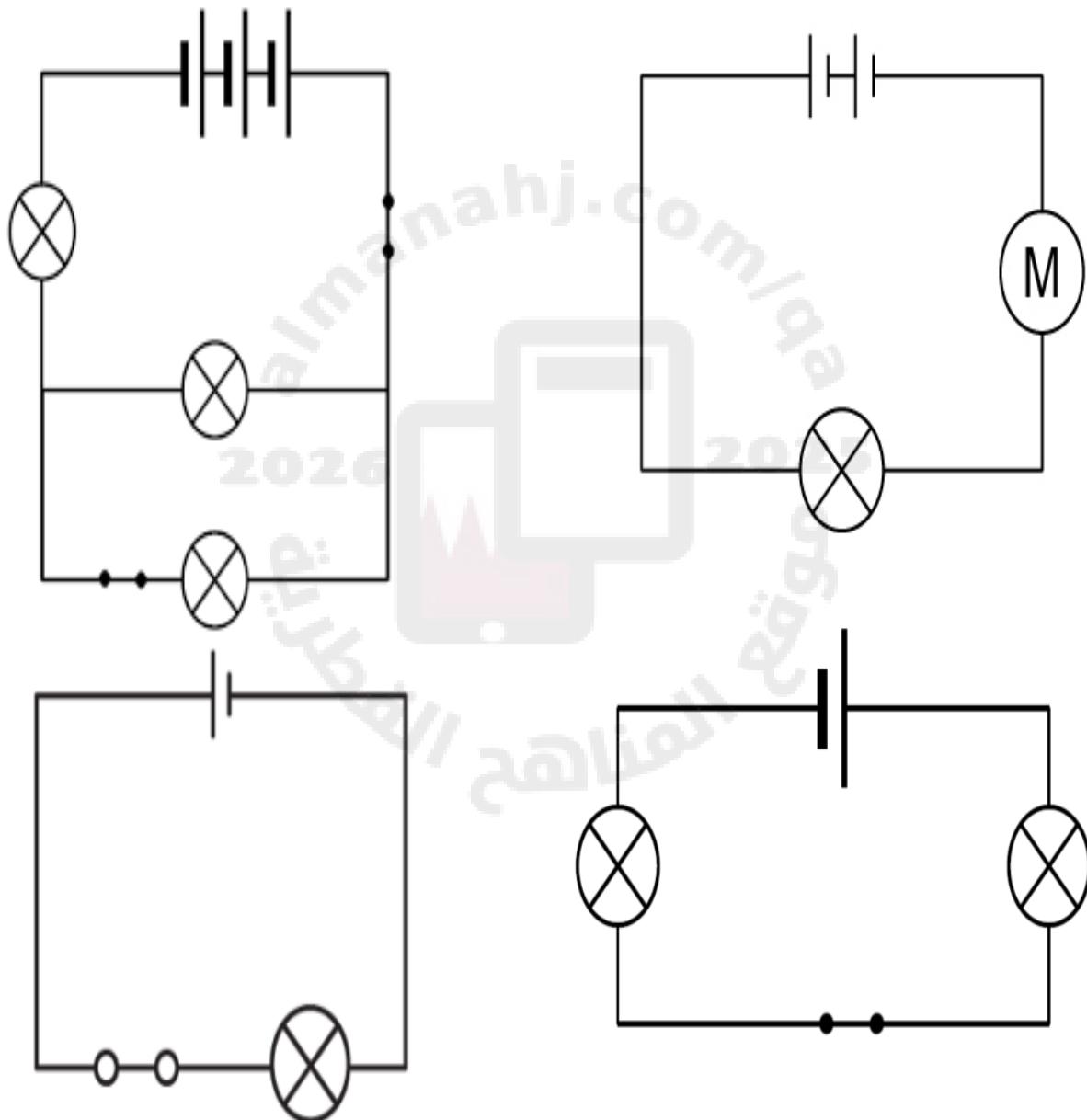
العنوان: www.almanahj.com/qatar

Page 12



حدد على الرسم اتجاه سريان الكهربائي في الدوائر الكهربائية التالية من خلال رسم أسهم مناسبة

28





1- ارسم الدائرة الكهربائية على التوالي بالرموز فيها مصباحان كهربائيان وخليتان وفتح مفتوح



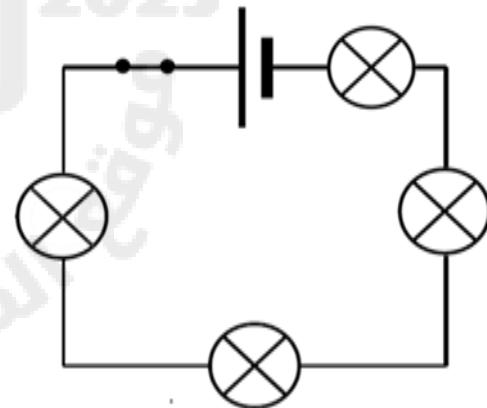
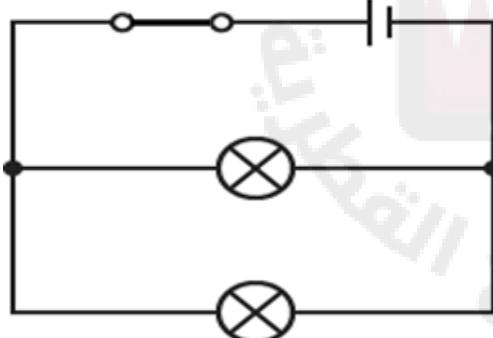
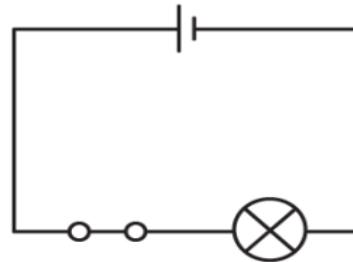
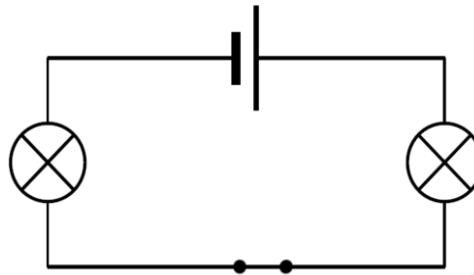
2- ارسم دائرة كهربائية بالرموز تتضمن التالي (فتح مغلق، مصباح، محرك، أسلاك توصيل) موصولة على التوازي (المصباح والمحرك على التوازي )





كيف يمكن أن أزيد من شدة إضاءة المصباح في الدوائر الكهربائية التالية؟

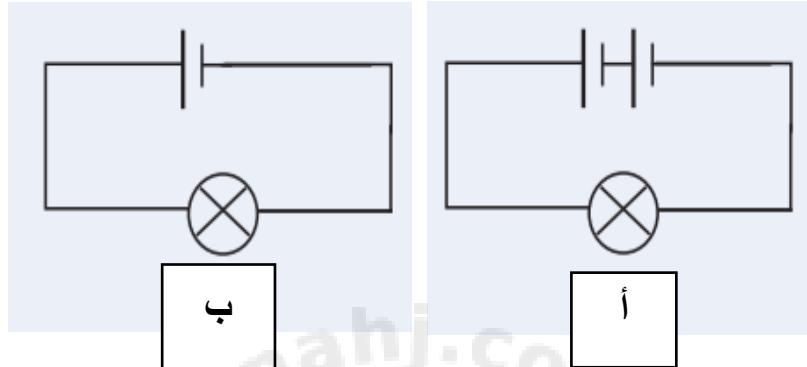
30





أي الدوائر الكهربائية تكون شدة إضاءة المصباح فيها أكبر؟ فسر إجابتك؟

31

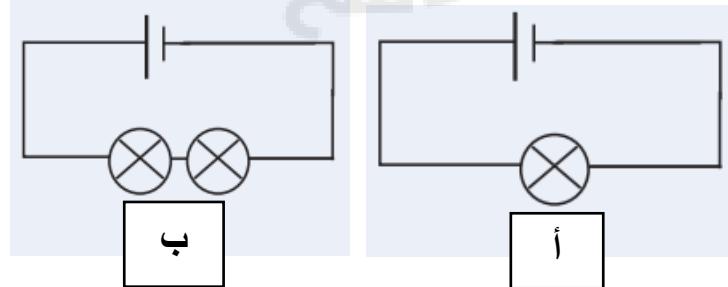


الإجابة

التفسير

لماذا تكون شدة إضاءة المصباح في الدائرة الكهربائية (ب) أقل، في الصورة التالية.

32



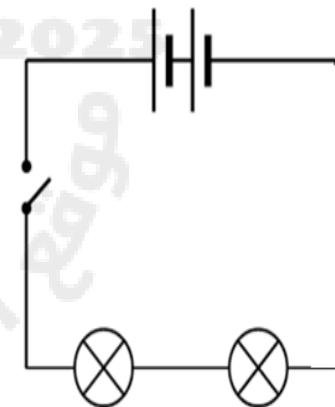
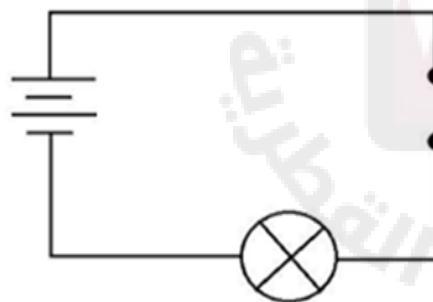
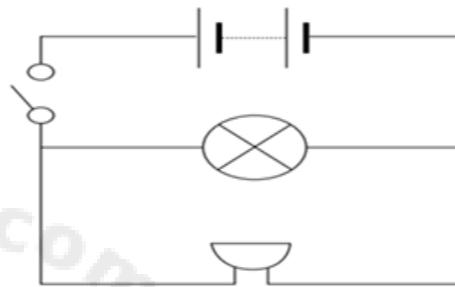
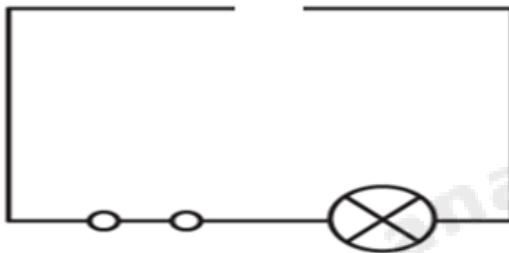
الإجابة

التفسير



ما الذي يلزم فعله حتى تعمل هذه الدوائر الكهربائية؟

33





صنف المواد التالية إلى موصلة وعزلة للكهرباء.

34

حديد، خشب، نحاس، قماش، معدن، بلاستيك، فضة، ورق، ذهب، مطاط

مواد عازلة	مواد موصلة
2026	2025



## ملاحظات الطالب

**الرؤية:** متعلم رياضي لتنمية مستدامة.

**الرسالة:** ترسّي بيئة تعليمية شاملة ومتقدّرة تعزز القيم والأخلاقيات وتؤهّل المتعلّم بمهارات عاليّة؛ لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدّم واقتصادي مزدهر.