

أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



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: 16:24:39 2025-12-07

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 للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: مدرسة أم القرى

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5



العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الأول

التدريبات الإثرائية المادة العلوم الصف الخامس نهاية الفصل الدراسي الأول 2026/2025

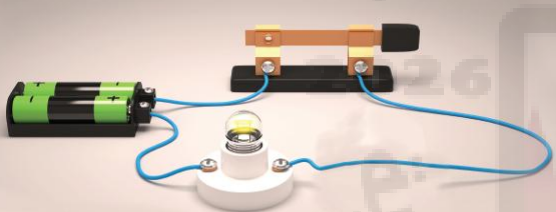
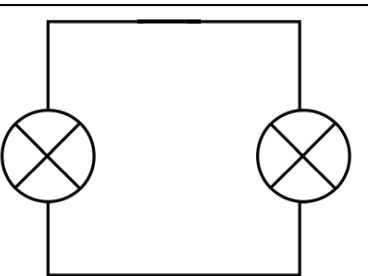


التاريخ: / / 2025

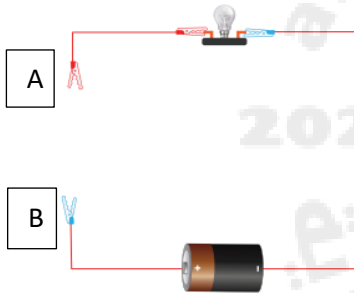
المادة العلوم

الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية \ التيار الكهربائي

اسم الطالب: _____ الصف: الخامس الشعبة ()

<p>1. أيُّ المكوّنات الآتية يُمكنُ استِخدامُها لتوصيلِ الدائرةِ الكهربائيّةِ أو قطعِها؟</p> <p>[A] مفتاح كهربائي. [B] أسلاك توصيل. [C] مصباح كهربائي. [D] خلية كهربائية.</p>	
<p>2. أيُّ المكوّنات الآتية تزوّد الدائرة الكهربائيّة بالطاقة؟</p> <p>[A] مفتاح كهربائي. [B] أسلاك توصيل. [C] مصباح كهربائي. [D] خلية كهربائية.</p>	
<p>3. ما الذي سألأحظه عند فتح المفتاح الكهربائي في الدائرة الكهربائيّة الآتية ؟</p>  <p>[A] لم يلاحظ أيّ تغيير. [B] حركة وضوء. [C] ضوء وحرارة. [D] ينطفئ المصباح.</p>	
<p>4. ما التغييرات اللازمة لجعل المصباحين يضيئان؟</p>  <p>[A] إضافة مصابيح [B] إضافة خلايا [C] إضافة أسلاك [D] إضافة مفاتيح</p>	


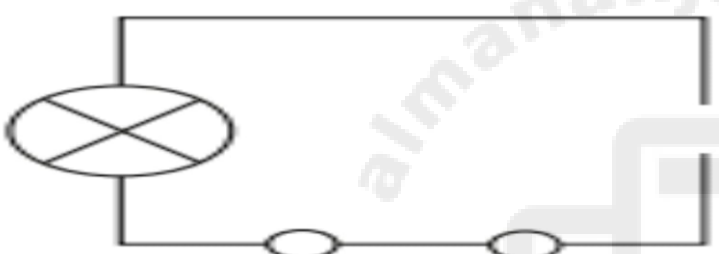
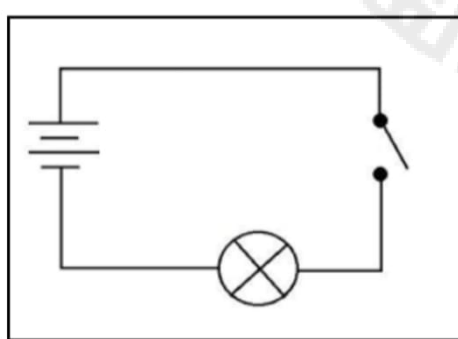


				كم عدد الخلايا الكهربائية في الدائرة التي أمامك؟				.5
1 [A]		2 [B]		3 [C]		4 [D]		
ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟								.6
الأميتر [A]		الفولتميتر [B]		الميزان [C]		المسطرة [D]		
ما المادة التي يمكنني وضعها بين النقطتين (A) و (B) حتى يضيء المصباح؟								.7
								
الخشب [A]		الألومنيوم [B]		المطاط [C]		البلاستيك [D]		
ماذا يحدث للمصباح لو تم وضع قطعة قماش بين النقطتين (A) و (B)؟ (في الصورة سؤال (9))								.8
يضيء [A]		لا يضيء [B]		تزيد شدة الإضاءة [C]		تقل شدة الإضاءة [D]		
من أي مواد تم صناعة هذه الأسلاك الكهربائية؟								.9
								
حديد ومطاط [A]		المنيوم ومطاط [B]		المنيوم وبلاستيك [C]		نحاس وبلاستيك [D]		



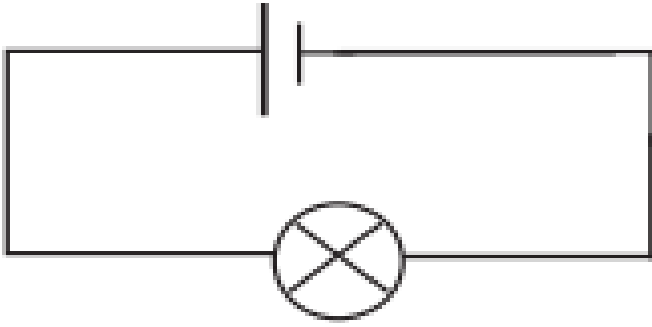
أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟				.10
				
ما مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية؟				.11
				
ما هي وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟				.12
				
ما هي اقطاب الخلية الكهربائية؟				.13
				
ماذا يحدث لشدة اضاءة المصباح الكهربائي عند إضافة خلايا للدائرة الكهربائية؟				.14
				
ما المقصود بالمادة التي تسمح بمرور التيار الكهربائي عبرها؟				.15
				
أي المواد التالية عازلة للكهرباء؟				.16
				
ما المادة التي تغلف بها اسلاك التوصيل الكهربائي؟				.17
				



<p>18.</p> 	<p>ما عدد المسارات في الدائرة الكهربائية التالية؟</p>	<p>A مسار واحد B مسارين C ثلاث مسارات D أربع مسارات</p>
<p>19.</p> 	<p>ما المكون الذي تحتاجه الدائرة الكهربائية حتى تعمل؟</p>	<p>A جرس كهربائي B مصباح كهربائي C خلية كهربائية D سلك كهربائي</p>
<p>20.</p> 	<p>ما الذي يلزم لجعل المصباح الكهربائي يضيء في الدائرة الكهربائية التالية؟</p>	<p>A إضافة خلايا كهربائية B إضافة مصباح كهربائي C إغلاق المفتاح الكهربائي D إزالة خلية كهربائية</p>



كيف يمكن ان ازيد شدة الإضاءة في هذه الدائرة الكهربائية؟



.21

D إزالة مصباح كهربائي

C إزالة خلية كهربائية

B إضافة خلايا كهربائية

A إضافة مصباح كهربائي

ماذا يتبغى ان لا يوجد في الدائرة الكهربائية حتى تعمل ؟

.22

D خلية كهربائية

C مفتاح كهربائي

B انقطاع في الدائرة الكهربائية

A مصباح كهربائي

ملاحظات الطالب



أجب على الأسئلة التالية: -

23

أكمل الجدول التالي:

الوظيفة	المكون	الرمز
الحركة الدورانية	محرك	
يصدر صوتا	الجرس الكهربائي	
مصدر للطاقة الكهربائية	البطارية	
فتح وغلق الدائرة	المفتاح	

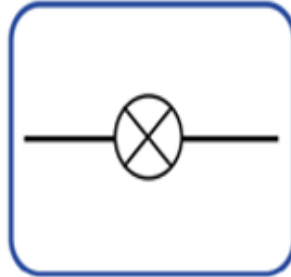


24

أكتب أسفل كل رمز من رموز الدائرة الكهربائية اسمه؟



الخلية



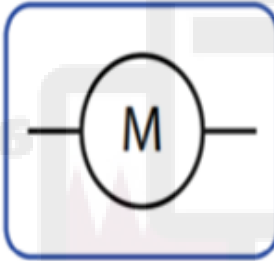
المصباح الكهربائي



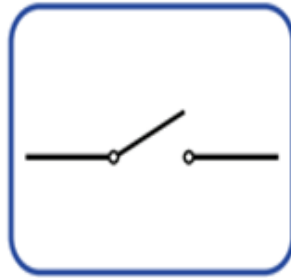
الجرس الكهربائي



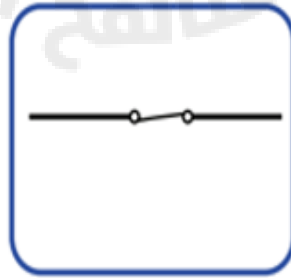
السلك



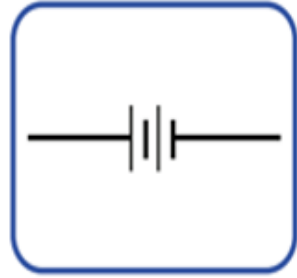
المحرك



المفتاح المفتوح



المفتاح المغلق

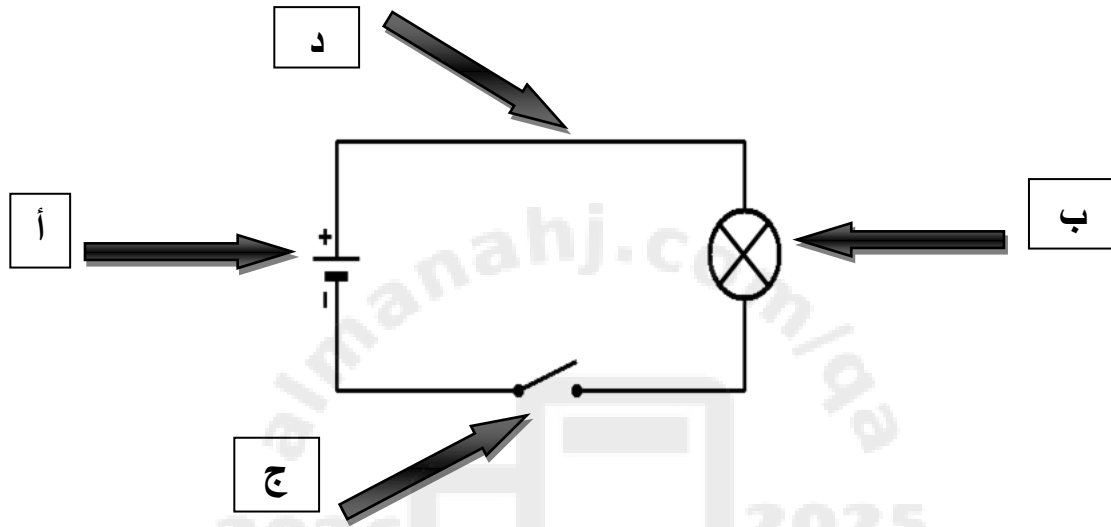


البطارية



25

أمامك دائرة كهربائية بسيطة، أجب عن الأسئلة التالية:



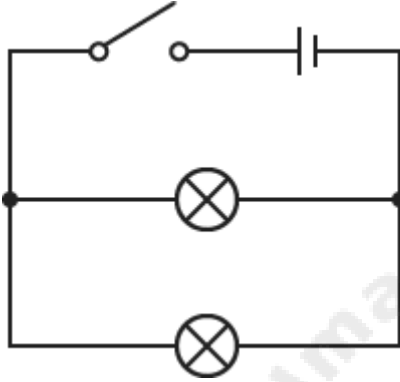
أكمل الجدول الآتي بما يناسبه:

رمز الجزء	اسم الجزء	وظيفة الجزء
أ	خلية كهربائية	مصدر للطاقة
ب	مصباح كهربائي	ضوء
ج	مفتاح كهربائي	فتح وغلق الدائرة الكهربائية
د	سلك توصيل	يوصل مكونات الدائرة الكهربائية

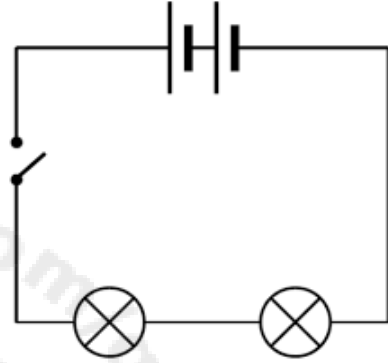


26

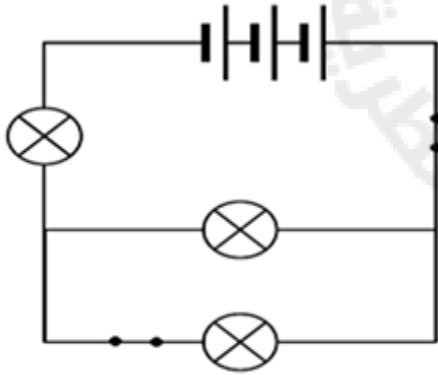
ما طرق توصيل المصابيح في الدوائر الكهربائية التالية.



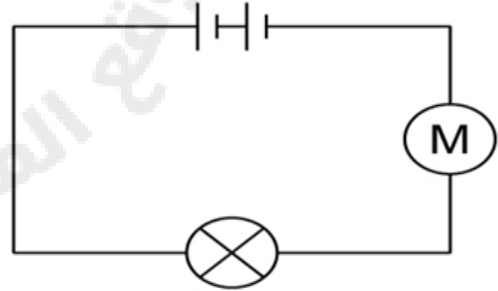
توازي



توالي



توازي


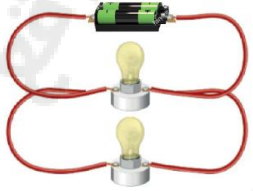


توالي



أكمل الجدول التالي بما يناسب كل مكوّن:

27

الدائرة الكهربائية	طريقة التوصيل المصابيح	هل الدائرة مغلقة أم مفتوحة؟	عدد المصابيح
	توالي	مفتوحة	2
	توازي	مغلقة	2



ملاحظات الطالب

almanahj.com/qd

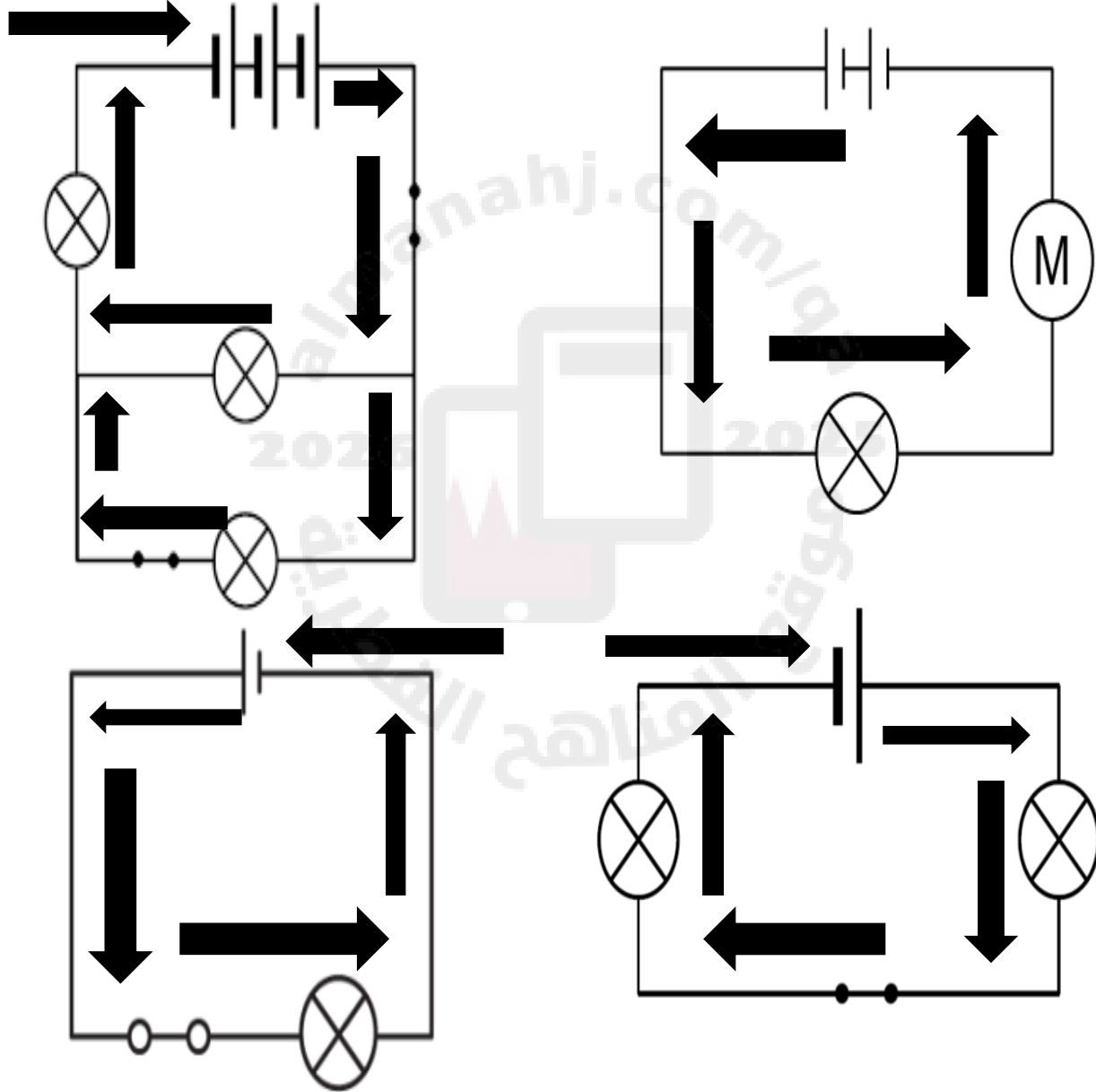
2026 2025

موقع المناهج القطرية



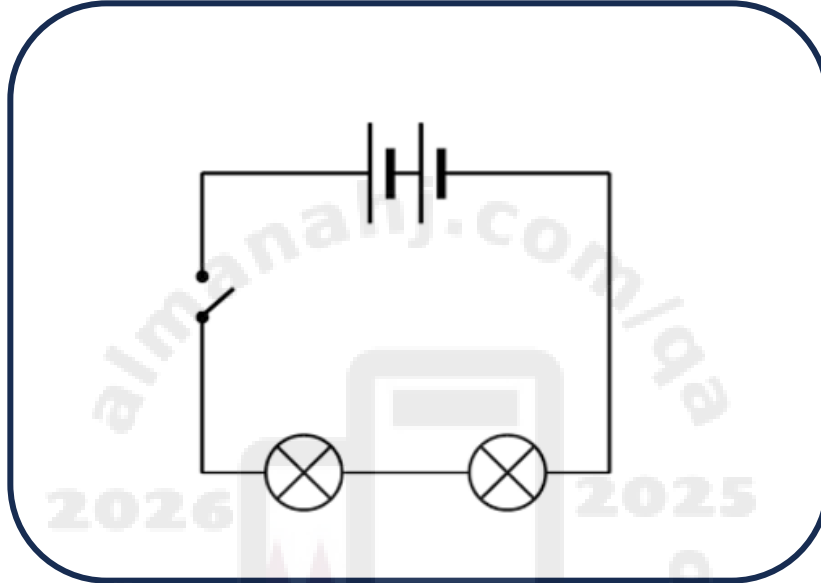
28

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

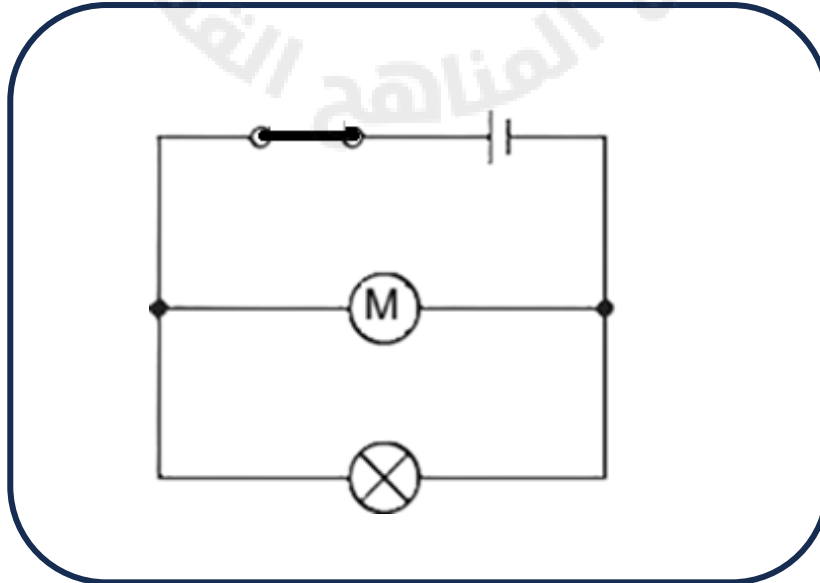




1- ارسم الدائرة الكهربائية على بالرموز فيها مصباحان كهربائيان وخليتان ومفتاح مفتوح



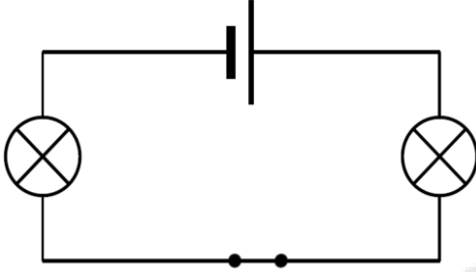
2- ارسم دائرة كهربائية بالرموز تتضمن التالي (مفتاح مغلق، مصباح، محرك، أسلاك توصيل) موصولة على التوازي (المصباح والمحرك على التوازي)



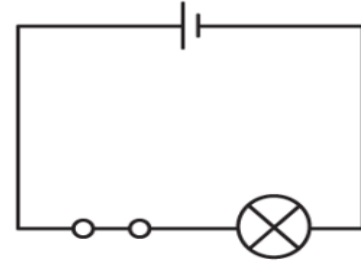


30

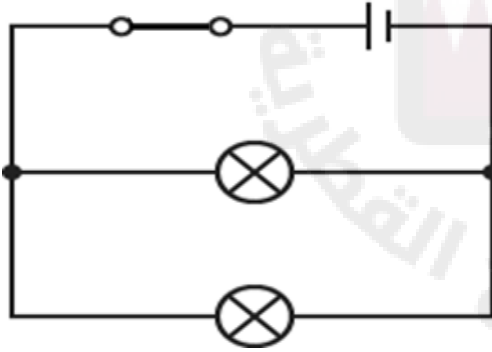
كيف يمكن أن أزيد من شدة إضاءة المصباح في الدوائر الكهربائية التالية؟



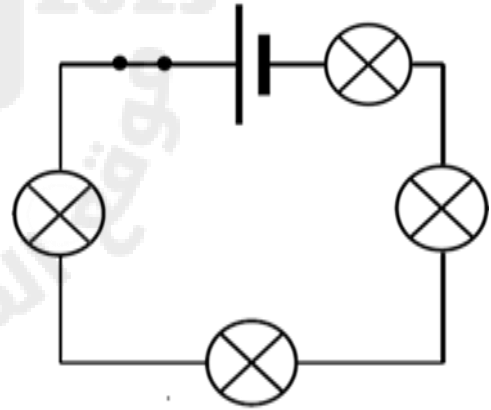
تقليل عدد المصابيح \ زيادة
عدد الخلايا



زيادة عدد الخلايا الكهربائية



زيادة عدد الخلايا الكهربائية

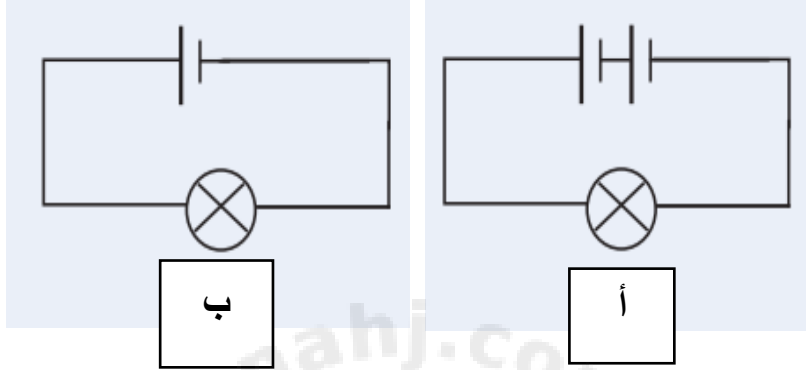


تقليل عدد المصابيح



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

31

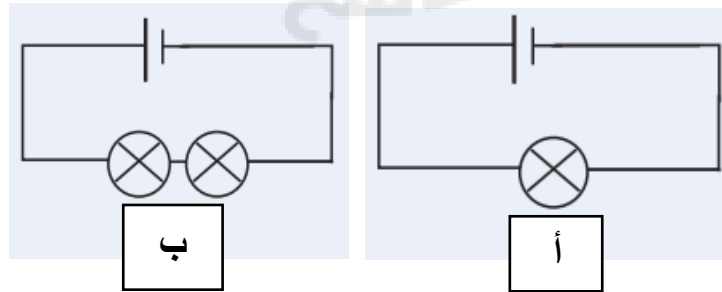


الإجابة الدائرة الكهربائية أ

التفسير لأن عدد الخلايا الكهربائية في الدائرة أ أكبر من عدد الخلايا في الدائرة ب

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

32

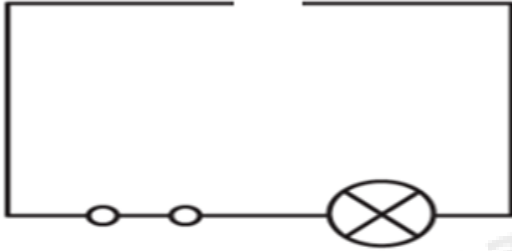


الإجابة لأن عدد المصابيح في الدائرة الكهربائية ب أكثر

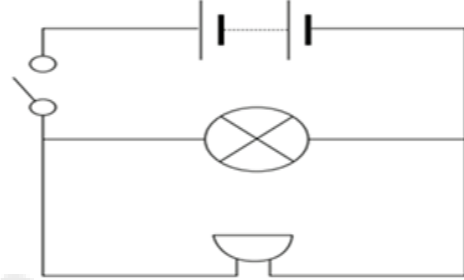


33

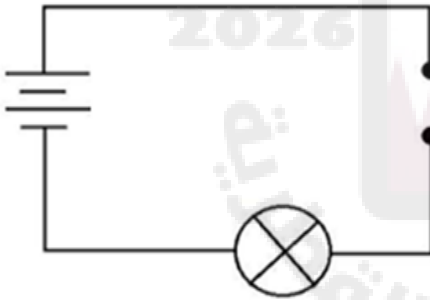
ما الذي يلزم فعله حتى تعمل هذه الدوائر الكهربائية؟



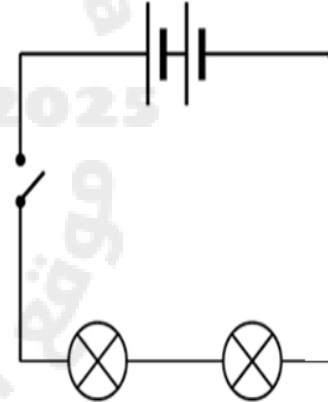
إضافة خلية كهربائية



إغلاق المفتاح



إغلاق المفتاح



غلق المفتاح واستكمال
الدائرة بسلك



صنف المواد التالية إلى موصلة وعازلة للكهرباء.

34

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

مواد موصلة	مواد عازلة
حديد	خشب
نحاس	قماش
معدن	بلاستيك
فضة	ورق
ذهب	مطاط



ملاحظات الطالب

almanahj.com/qa

2026 2025

موقع المناهج القطرية