أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

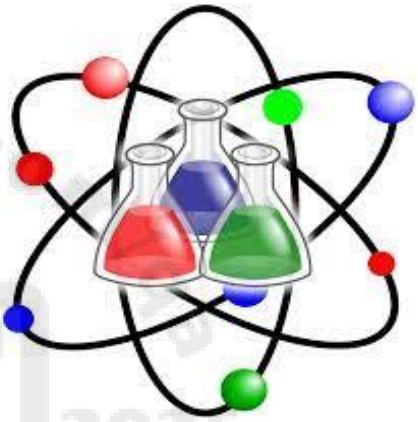
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 16:13:08	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: مدرسة الأندلس	

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 الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل اختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل اختبار نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل الدوائر الكهربائية مدرسة السلام غير مجابة
5	أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

قسم العلوم

العام الأكاديمي 2025 / 2026



أوراق العمل الإثرائية

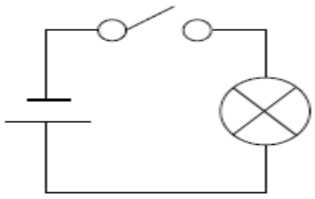
نهاية الفصل الدراسي الأول

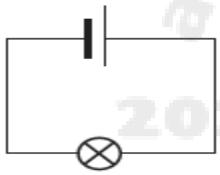
الصف الخامس الابتدائي

اسم الطالب	.....
الصف والشعبة	الخامس/ .....

السؤال الأول:

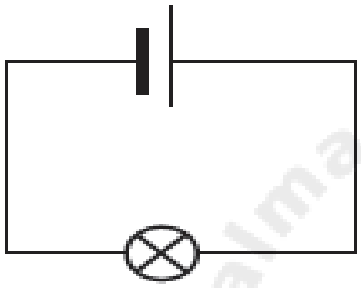
اختر الإجابة الصحيحة:

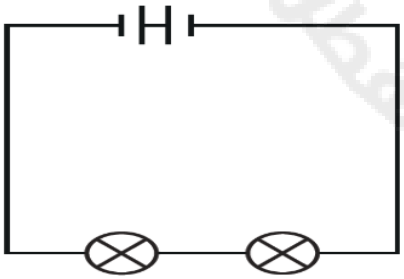
1	لماذا لا يضيئ المصباح في هذه الدائرة الكهربائية؟ 	
	A المفتاح الكهربائي مغلق	
✗	B المفتاح الكهربائي مفتوح	
	C الخلايا الكهربائية غيرموصولة	
	D سلك التوصيل الكهربائي منقطع	

2	لماذا تعمل هذه الدائرة؟ 	
	A لوجود مسار مفتوح وبطارية	
✗	B لوجود مسار مغلق ومصدر طاقة	
	C لوجود مفتاح كهربائي وسلك توصيل	
	D لوجود مصباح كهربائي وسلك توصيل	

3	ما المكون الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية؟	
	A الأميتر	
	B سلك التوصيل	
✗	C جرس كهربائي	
	D المحرك الكهربائي	

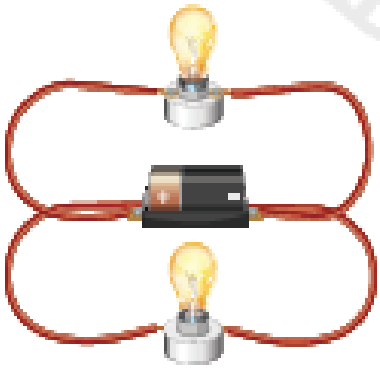
4	فيم يستخدم جهاز الأميتر؟		
		A	قياس شدة التيار الكهربائي
		B	تحديد اتجاه التيار الكهربائي
		C	قياس الجهد الكهربائي للخلية الكهربائية
		D	تحديد نوع التوصيل في الدائرة الكهربائية

5	ما اتجاه التيار الكهربائي في هذه الدائرة؟ 		
		A	لليمين
		B	لليسار
		C	لا يمر التيار
		D	كلا الاتجاهين معا

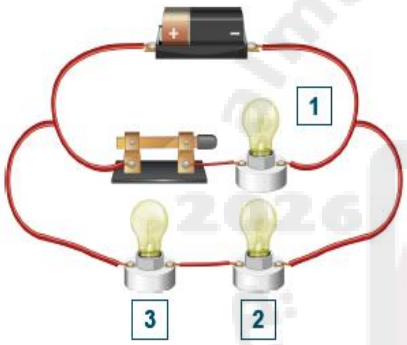
6	ما اتجاه التيار الكهربائي في هذه الدائرة؟ 		
		A	لليمين
		B	لليسار
		C	لا يمر التيار
		D	كلا الاتجاهين معا

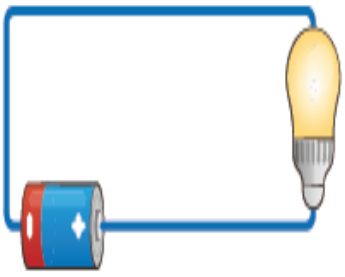
7	ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟	
	A الأميتر	
✗	B الأمبير	
	C الثرمومتر	
	D الفولتميتر	

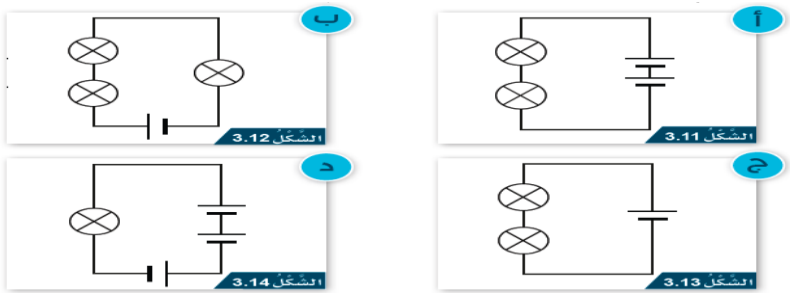
8	ما عدد الخلايا التي تعمل في هذه البطارية؟	
	A خلية واحدة	
	B خليتان فقط	
✗	C ثلاث خلايا	
	D لا تعمل أي خلية فيها	

9	ما عدد المسارات في هذه الدائرة الكهربائية؟ 	
	A مسار واحد	
✗	B مساران اثنان	
	C ثلاثة مسارات	
	D أربعة مسارات	

10	ما عدد الخلايا التي تعمل في هذه البطارية؟		
	A	خليتان	
	B	ثلاث خلايا	
✖	C	خلية واحدة فقط	
	D	لا تعمل أي خلية فيها	

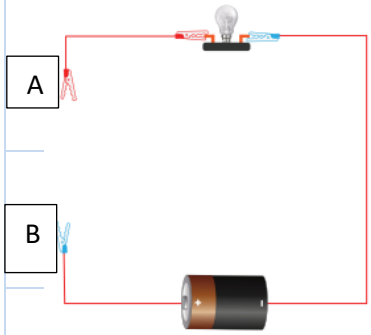
11	أي المصابيح تبقى مضيئة إذا فتح المفتاح؟ 		
	A	المصباح رقم 1	
	B	المصباح رقم 1 و 3	
✖	C	المصباح رقم 2 و 3	
	D	المصباح رقم 1 و 2 و3	

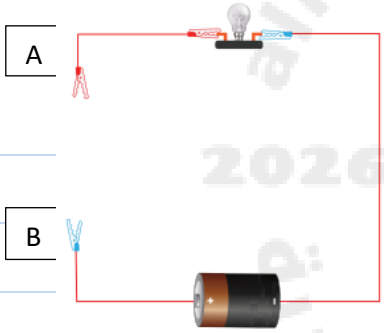
12	ما الاقتراح المناسب لزيادة شدة إضاءة المصباح؟ 		
	A	إضافة مصباح	
	B	إضافة سلك أطول	
	C	إضافة مفتاح توصيل	
✖	D	إضافة خلية كهربائية	

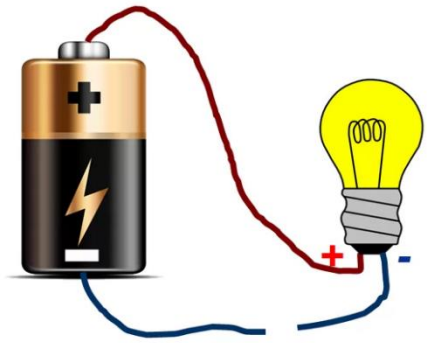
13	حدد الدائرة الكهربائية الأكثر في شدة الإضاءة؟ 		
	أ	A	
	ب	B	
	ج	C	
✖	د	D	

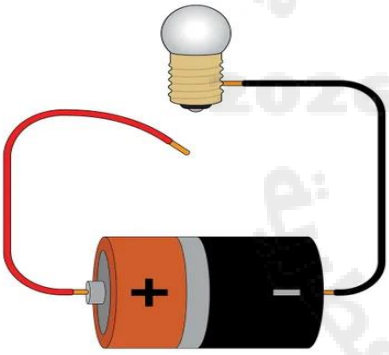
14	أي المواد الآتية هو الشائع في صناعة الأسلاك الكهربائية؟		
	الفضة	A	
✖	النحاس	B	
	القصدير	C	
	الألومنيوم	D	

15	أي المواد الآتية الأفضل جيد التوصيل الكهربائي لكن كلفته باهظة ؟		
	الحديد	A	
	النحاس	B	
✖	الفضـة	C	
	القصدير	D	

16	أي المواد التالية يمكنني وضعها بين النقطتين (A) و (B) حتى يضيء المصباح؟ 		
		A	قطعة خشب
✗		B	قطعة ألمنيوم
		C	قطعة مطاط
		D	قطعة بلاستيك

17	ما يحدث للمصباح لو تم وضع مصباح آخر بين النقطتين (A) و (B)؟ 		
		A	يضيء المصباح الكهربائي
		B	لا يضيء المصباح الكهربائي
		C	تزيد شدة إضاءة المصباح الكهربائي
✗		D	تقل شدة إضاءة المصباح الكهربائي

18	لماذا لا يضيئ المصباح في هذه الدائرة الكهربائية؟ 		
	المفتاح الكهربائي مغلق	A	
	المفتاح الكهربائي مفتوح	B	
	الخلايا الكهربائية غيرموصولة	C	
✖	سلك التوصيل الكهربائي منقطع	D	

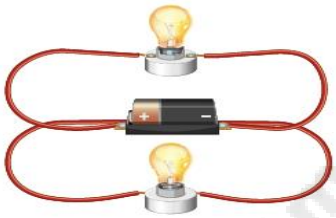
19	اى من الاسباب الاتية مسؤول عن عدم مرور التيارالكهربى في هذه الدائرة الكهربائية؟ 		
	المفتاح الكهربائي مغلق	A	
	المفتاح الكهربائي مفتوح	B	
	الخلايا الكهربائية غيرموصولة	C	
✖	المصباح الكهربائي غير متصل	D	

الأسئلة المقالية:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الاول

أ- قارن بين الدوائر الكهربائية الآتية حسب الجدول .

الدائرة الكهربائية		
أ - عدد المسارات	مسار واحد	مساران
ب - شدة إضاءة المصابيح	أقل شدة	أكثر شدة
ج - نوع التوصيل	توالي	توازي
د- ماذا يحدث اذا فصل مصباح واحد من الدائرة	ينطفئ المصباح الآخر	يبقى المصباح الآخر مضيء

السؤال الثانى

أ- ما وظيفة الخلية أو البطارية في الدائرة الكهربائية؟

مصدر للطاقة

ب- لماذا توصيل الخلايا في هذه البطارية يلغي بعضها بعضا ؟

توصيلها متعاكس

ج. اذكر عاملا اذا أضفته على التوالي للدائرة الكهربائية زاد من شدة إضاءة المصباح.

خلايا كهربائية

د. اذكر عاملا اذا أضفته على التوالي للدائرة الكهربائية يقلل من شدة إضاءة المصباح.

مصابيح كهربائية

هـ - أي المادتين موصل جيد للتيار الكهربائي (الفلزات أم اللافلزات)

الفلزات

و- اذكر شروط عمل الدائرة الكهربائية؟

1- مسار مغلق

2- مصدر للطاقة (خلية أو بطارية)

السؤال الثالث

أ- صف الاتجاه الصحيح لسريان التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية؟

من القطب الموجب الى القطب السالب

ب- هل تنتج هذه البطارية تيارا كهربائيا؟

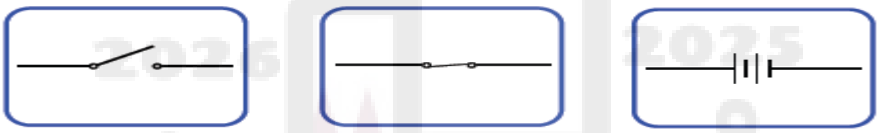
لا

التفسير

لأن التوصيل متعاكس

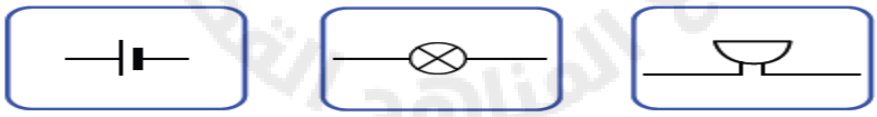
أكتب الاسم الصحيح لكل رمز من الرموز الآتية.

ج.



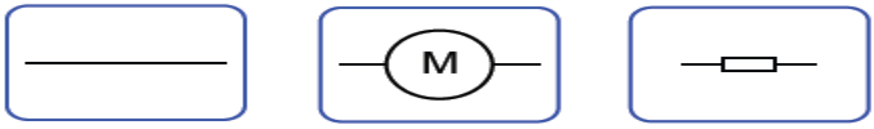
بطارية | مفتاح كهربائي مغلق | مفتاح كهربائي مفتوح

د.



جرس كهربائي | مصباح كهربائي | خلية كهربائية

هـ -



مقاوم كهربائي | محرك كهربائي | سلك التوصيل

السؤال الرابع

أ ـ ما المقصود بالمواد الموصلة؟

مواد تسمح بمرور التيارالكهربائي من خلالها

ب. ما المقصود بالمواد العازلة؟

مواد لا تسمح بمرور التيارالكهربائي من خلالها

ج. صنف المواد الاتية إلى مواد موصلة ومواد عازلة للكهرباء.

المادة	موصلة أم عازلة ؟
ماء البحر	موصلة
الخشب	عازلة
الماء النقى	عازلة
الألومنيوم	موصلة .
البلاستيك	عازلة

السؤال الخامس

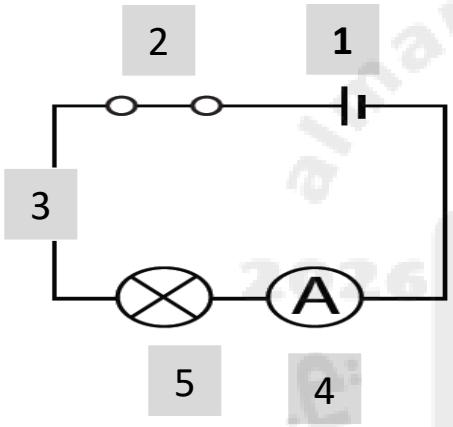
أ- ما المواد التي تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها؟

المواد الموصلة

ب. ما المواد التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها؟

المواد العازلة

ج. من خلال الدائرة الكهربائية اجب عن الأسئلة الآتية.



أكتب أسماء مكونات هذه الدائرة

1- خلية كهربائية

2- مفتاح كهربائي مغلق

3- سلك توصيل

4- جهاز الأميتر

5- مصباح كهربائي

1

السؤال السادس

أ- ما العوامل التي تؤثر على شدة الإضاءة ؟

1- عدد الخلايا الكهربائية

2- عدد المصابيح الكهربائية

ب. ما نوع الإضاءة في الدائرة الكهربائية إذا كان عدد الخلايا يساوي عدد المصابيح؟

إضاءة متماثلة

ج- تَتَكَوَّنُ إِحْدى الدَّوائِرِ الكَهْرَبائِيَّةِ مِنْ خَلِيَّتَيْنِ كَهْرَبائِيَّتَيْنِ وَمِصْباحَيْنِ كَهْرَبائِيَّيْنِ.
أُعَدِّدُ طَرِيقَتَيْنِ يُمْكِنُ مِنْ خِلالِهِما زِيادَةُ شِدَّةِ إِضاءَةِ المِصْباحَيْنِ الكَهْرَبائِيَّيْنِ.

الطريقة الأولى: زيادة خلايا كهربائية

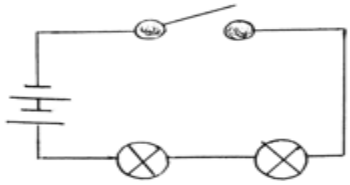
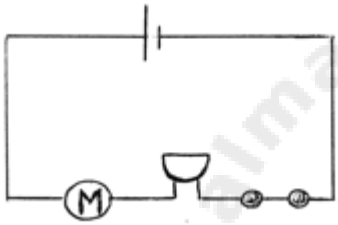
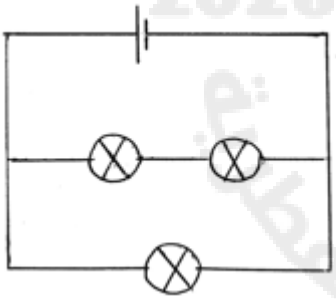
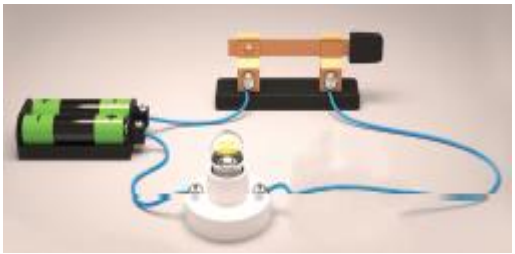
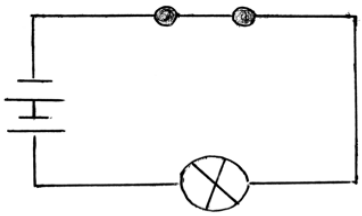
الطريقة الثانية: إزالة مصباح كهربائي

د- ما الجهاز المستخدم في قياس شدة التيار الكهربائي؟

جهاز الأميتر

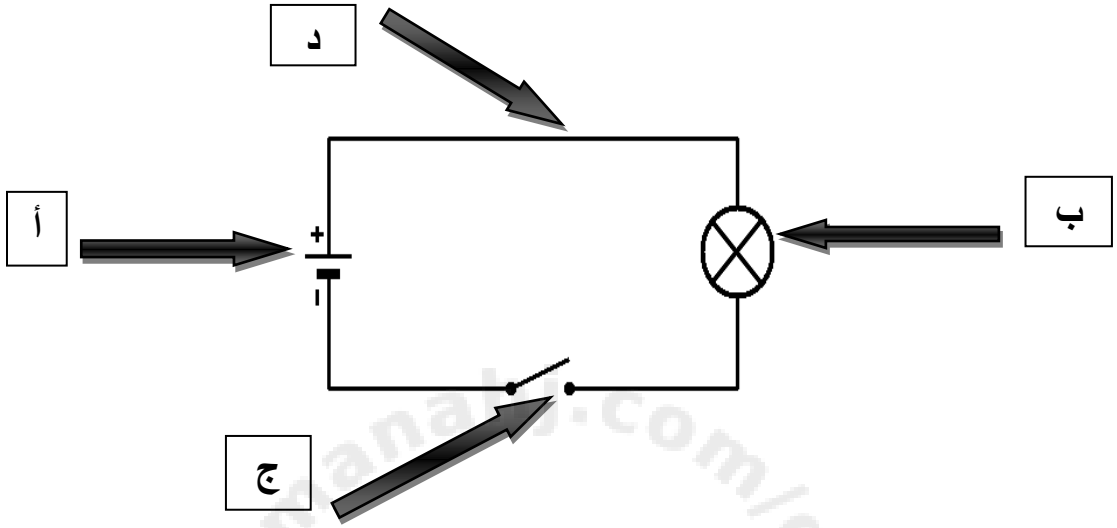
السؤال السابع

أ ـ ارسم مخططات الدوائر الكهربائية الآتية باستخدام الرموز ؟

السؤال الثامن

أمامك دائرة كهربائية بسيطة، أجب عن الأسئلة التالية:



1) ما اسم الجزء المشار إليه بالحرف (أ) في الصورة؟
.....**خلية كهربية**.....

2) ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (أ) في الصورة؟
.....**مصدر الطاقة** .....

3) ما اسم الجزء المشار إليه بالحرف (ب) في الصورة؟
.....**مصباح كهربى**.....

4) ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (ب) في الصورة؟
.....**مصدر الضوء**.....

5) ما اسم الجزء المشار إليه بالحرف (ج) في الصورة؟
.....**مفتاح كهربى مفتوح**.....

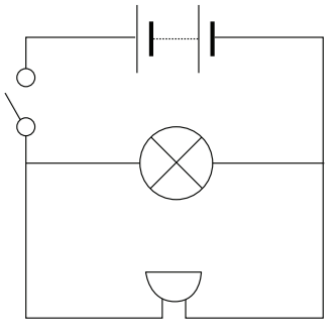
6) ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (ج) في الصورة؟
.....**فتح وغلق الدائرة**.....

7) ما اسم الجزء المشار إليه بالحرف (د) في الصورة؟
.....**سلك توصيل**.....

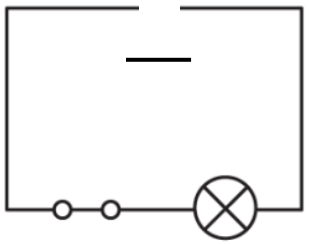
8) ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (د) في الصورة؟
.....**يصل اجزاء الدائرة**.....

السؤال التاسع

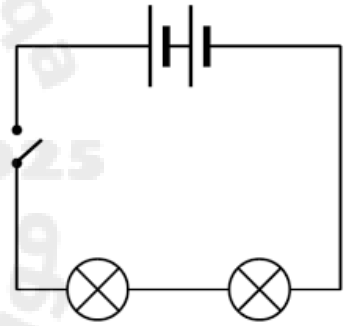
لماذا لا تعمل الدوائر الكهربائية التالية؟



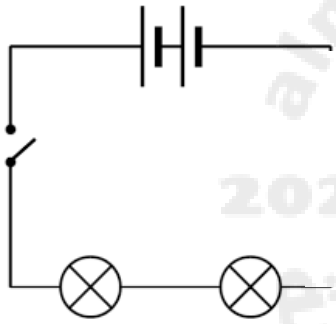
المفتاح مفتوح



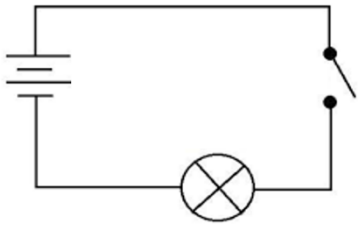
لا يوجد خلية



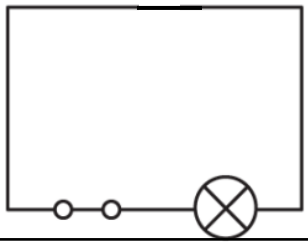
المفتاح مفتوح



الدائرة مفتوحة



المفتاح مفتوح



لا يوجد خلية

انتهت المراجعة

راجيا لكم التوفيق والسداد