

دروسكم  
موقع التعليم المباني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الاشتراك

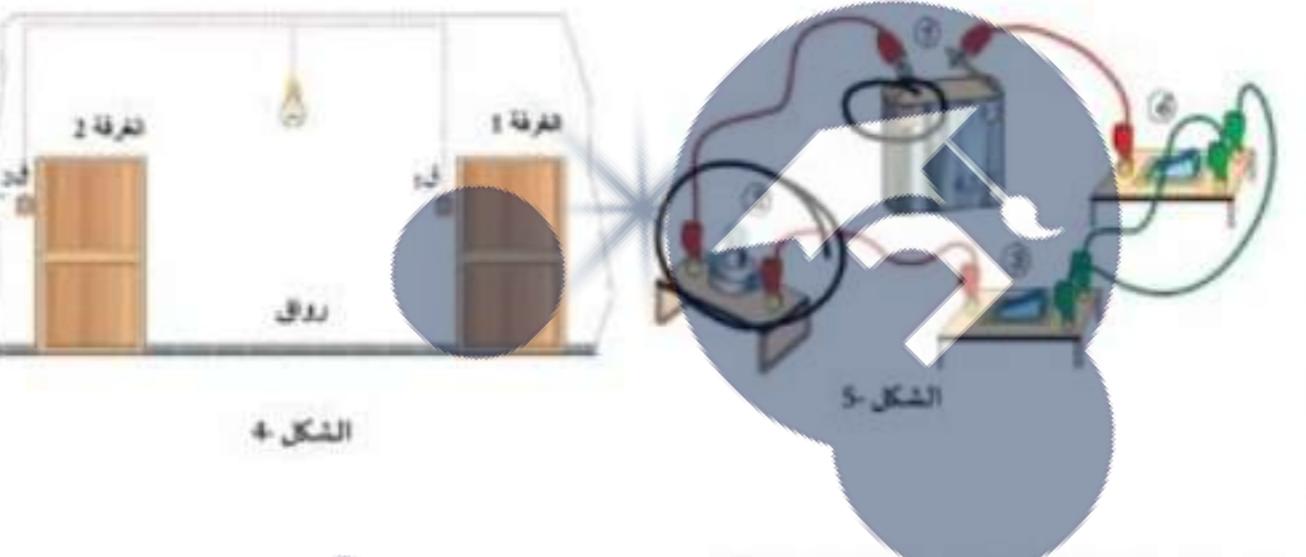


Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows



الشتك أفراد عائلة محمد من أضافة مصباح الرواق من مكان واحد فقط، فاقتراح عليهم تركيب لدارة كهربائية تمكنهم من إشعال مصباح الرواق من مكابين مختلفتين (الشكل 4). مستعينا بما درسه في القسم



- ما هو الحل الذي اقترحه محمد على عائلته؟
- سم العناصر الكهربائية التي اقترحها محمد لتحقيق هذه الدارة (شكل 5).
- أرسم مخططاً تاماً للدارة الكهربائية التي اقترحها محمد.
- أعط أمثلة أخرى عن أماكن استعمال هذا النوع من الدارات الكهربائية.

كل

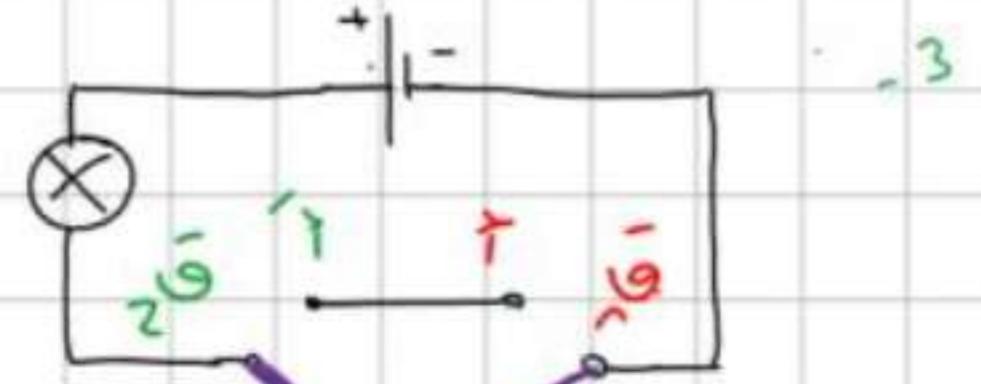
- أصل دبى فرجيه محمد على عائلته هو

تركيب دارة من النوع دهاب- دباب

- ترتيب العناصر

٨ - مود (طارة أسمدة ٣- قاعدة في النوع ذهب- دباب  
مساحة).

٩- قاعدة في النوع دهاب- دباب



٤- أصله عن أماكن تركيب دارة من

النوع ذهب- دباب. دباب. السلام. القاعات الكبيرة

الغرف مه حلبي- انه رسان

المصباح	القاعدة ١	القاعدة ٢	القاعدة ٣
١ (سوة)	١	١	١
٠ (لحوظ)	٠	٠	١
٠ (لارق)	٠	١	١
١ (سوة)	١	٠	٠

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة 1

حصص مسجلة 2

دورات مكثفة 3

أحصل على بطاقة الاشتراك



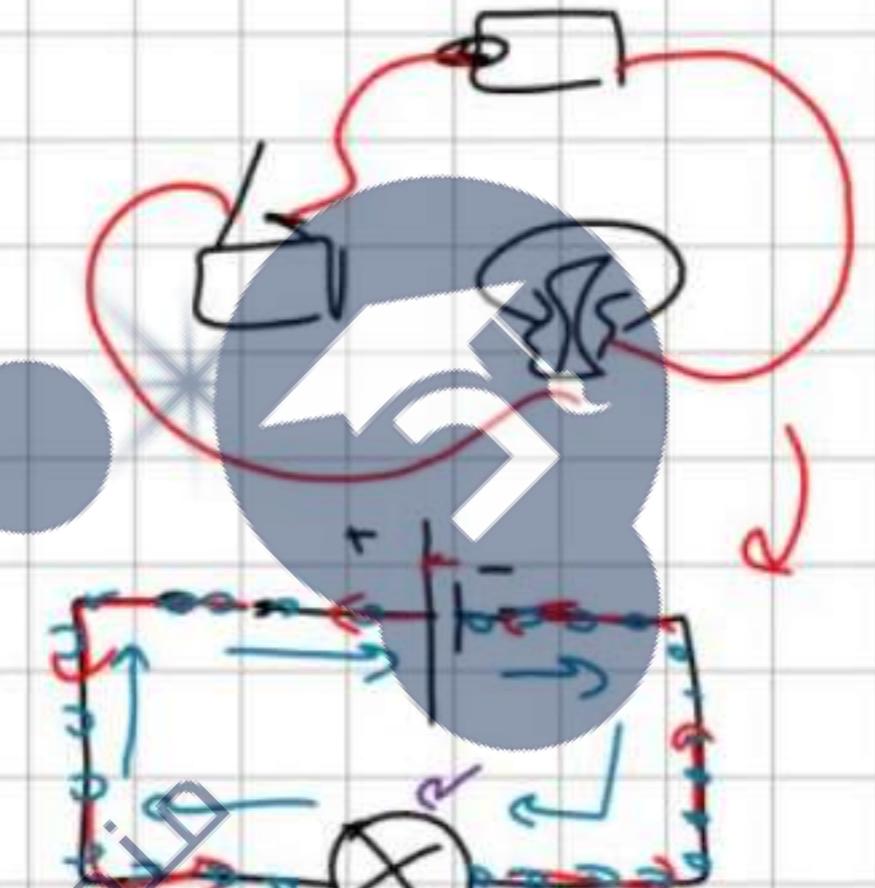
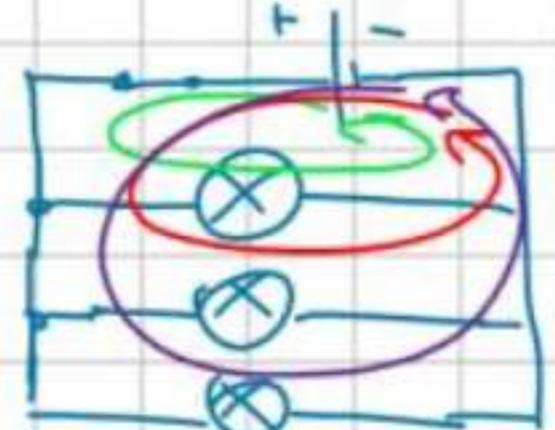
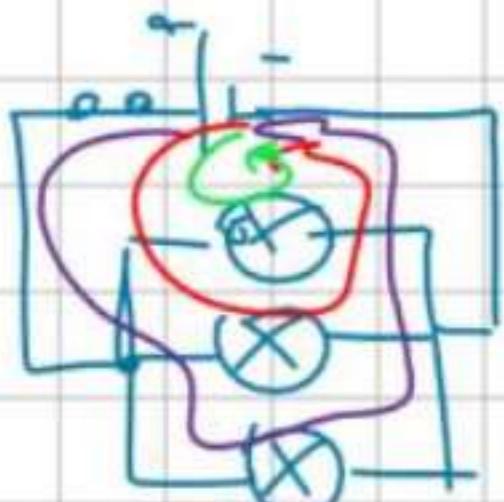
Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows  
Activer Windows

ربط مع التسلل

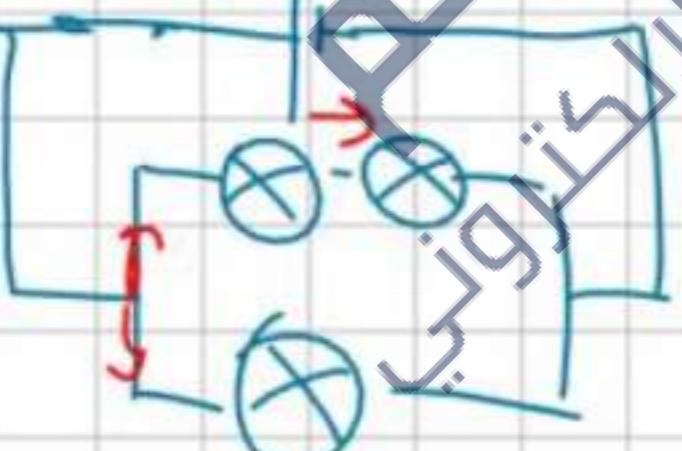
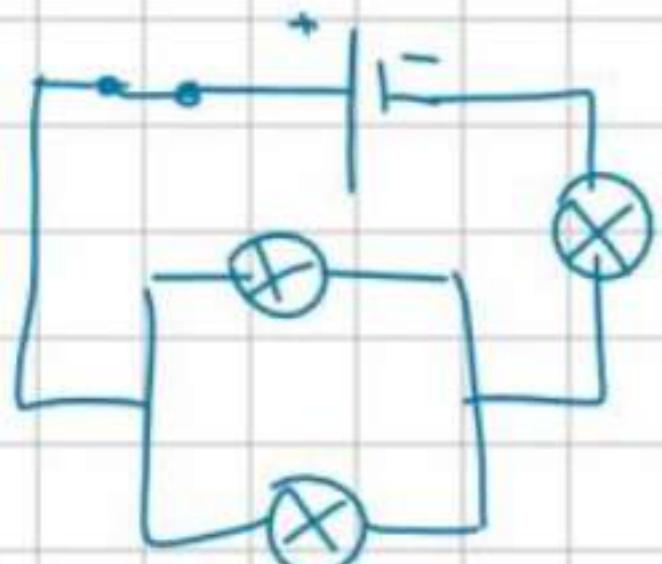


ربط مع التفرع



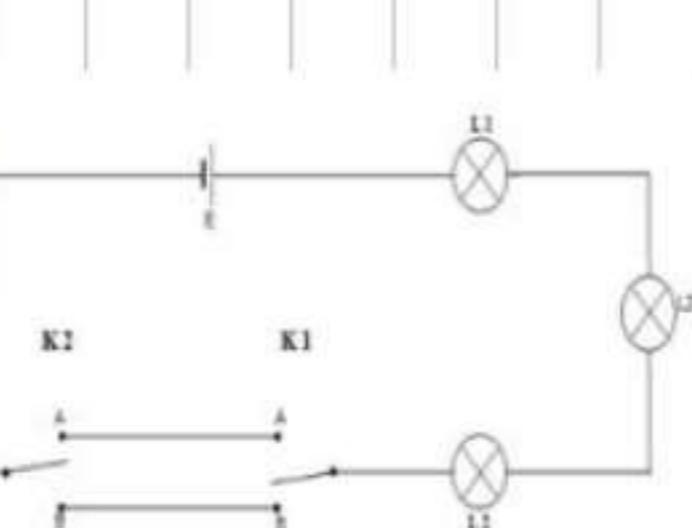
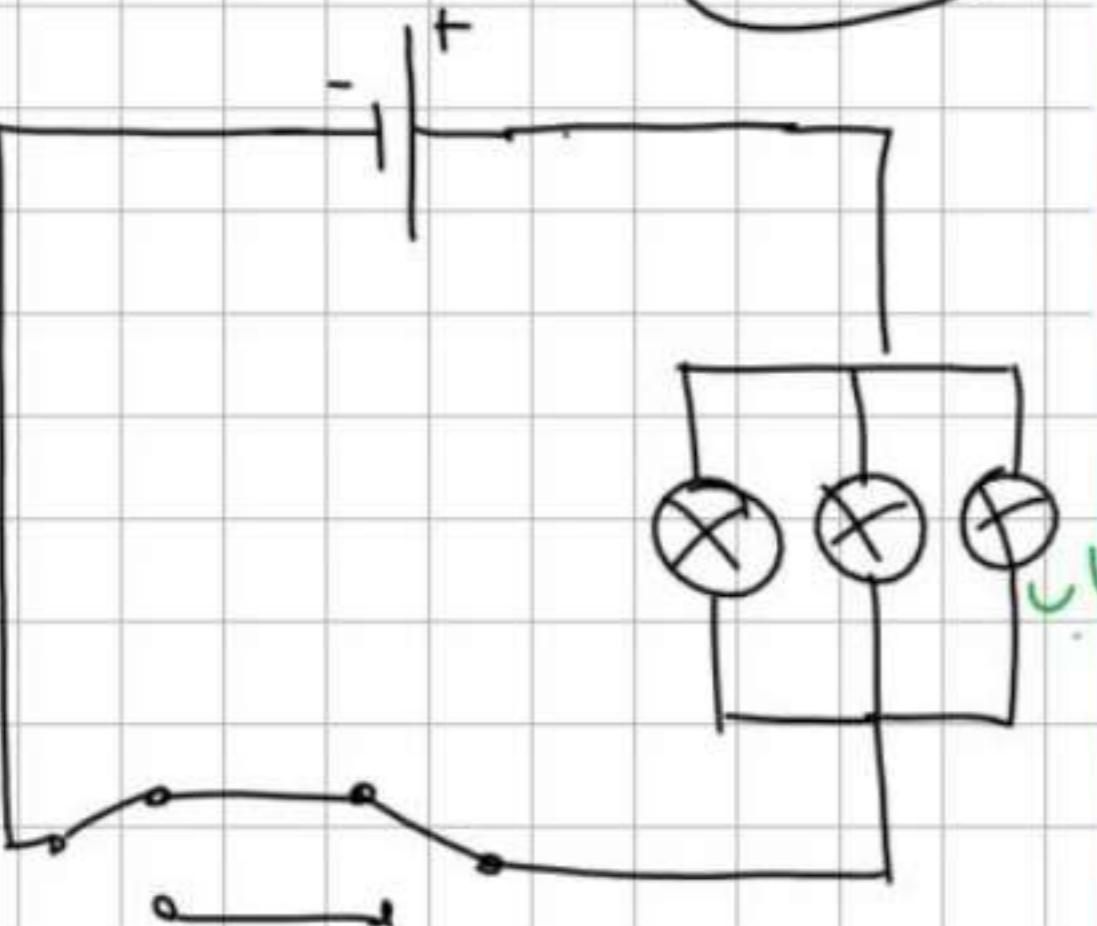
دورة الـ ١- الاهتزاز

برام جنكي



يكون بالـ المصايب

النوع



لاحظ مدير متسلق أنه عند تلف أحد مصايب الرواق انطفأ المصايب الأخرى ، فاسعan بكهربائي لتصليح الخلل و الذي يدوره طلب الحصول على المخطط النظامي للشبكة الكهربائية الخاصة برواق المستشفى.

الوثيقة -3- تفاصيل المخطط النظامي للدارة الرواق

- 1- كيف تسمى هذا النوع من الدارات الكهربائية؟
- 2- في رأيك ما هو سبب انطفاء المصايب الأخرى؟
- 3- كيف يمكنك ربط المصايب حتى لا تعاير المصايب الأخرى بخلاف إحداها؟ (اذكر نوع الربط المناسب)

- دعم إيجابيك برسم مخطط نظامي للدائرة الكهربائية متى عليها نوع الربط المناسب.

احمل

ـ 2- مدار المصايب مربوطة بسلسلة

ف عند رفع أحدهما تُصبح الدارة مفتوحة

قد تصفي دوقة المصايب

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Windows

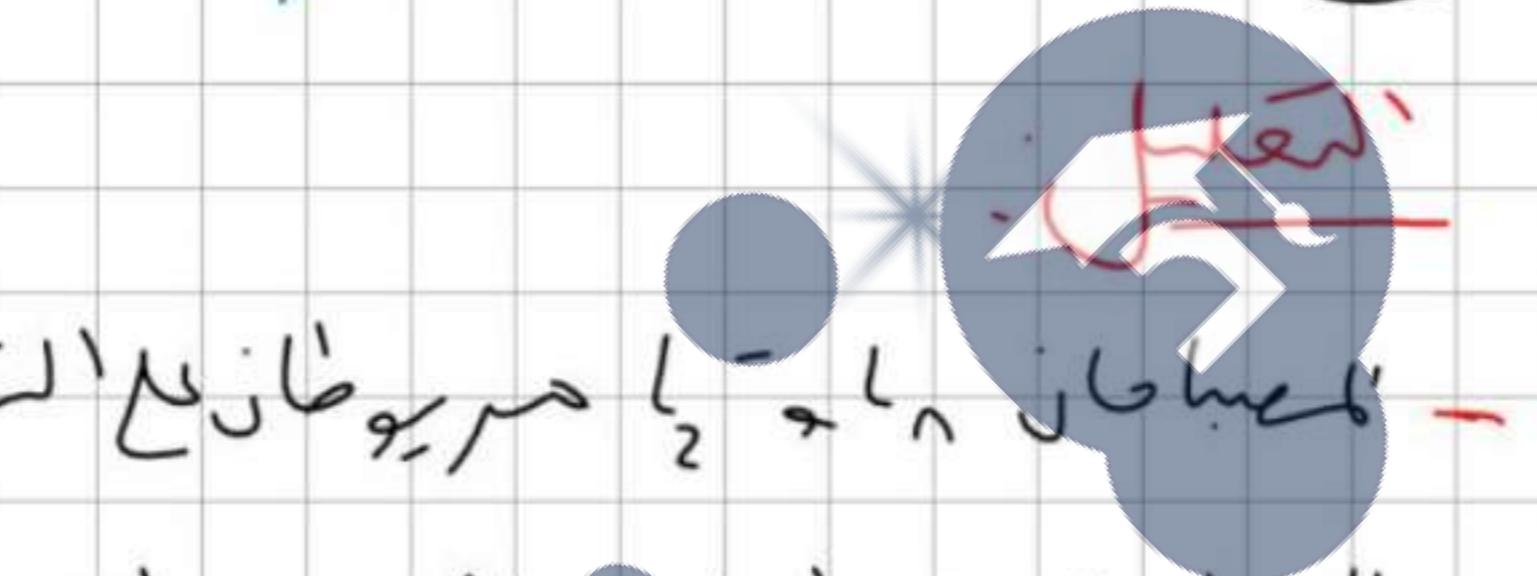
Accédez aux paramètres pour activer votre activité



نحو تربيع في هذه الارواه بضم محتاط

العنوان ينبع من طائفة الترسانة

المترجل مع النسخة المروضة

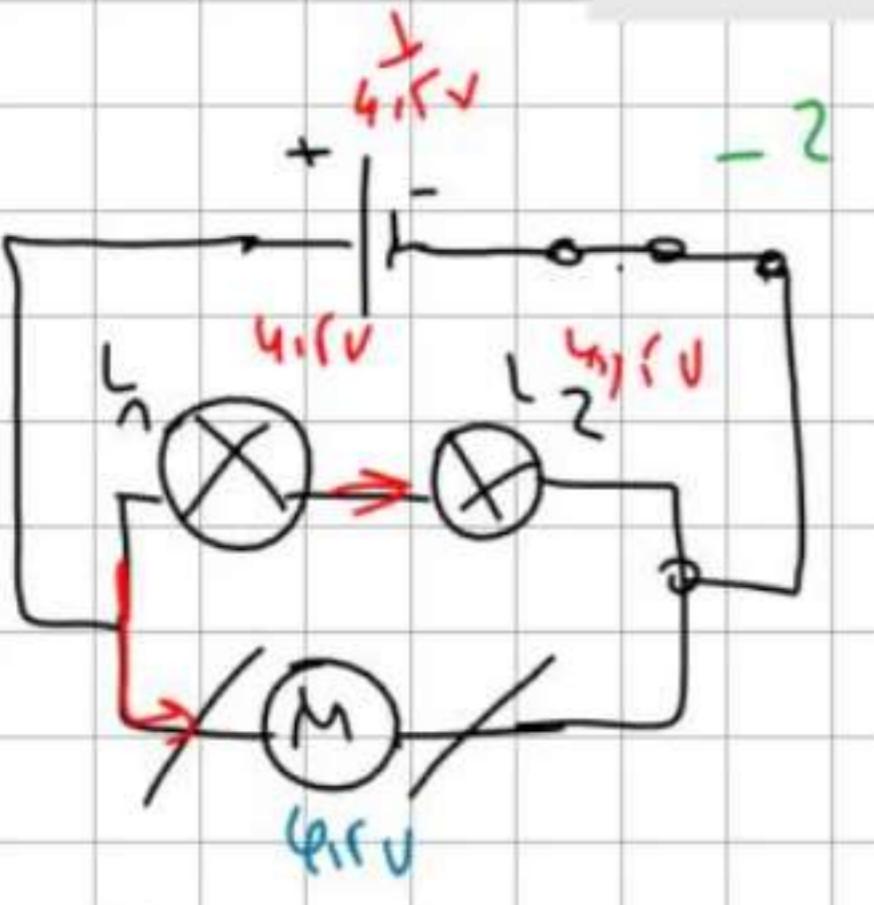


المترجل مع النسخة المروضة

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

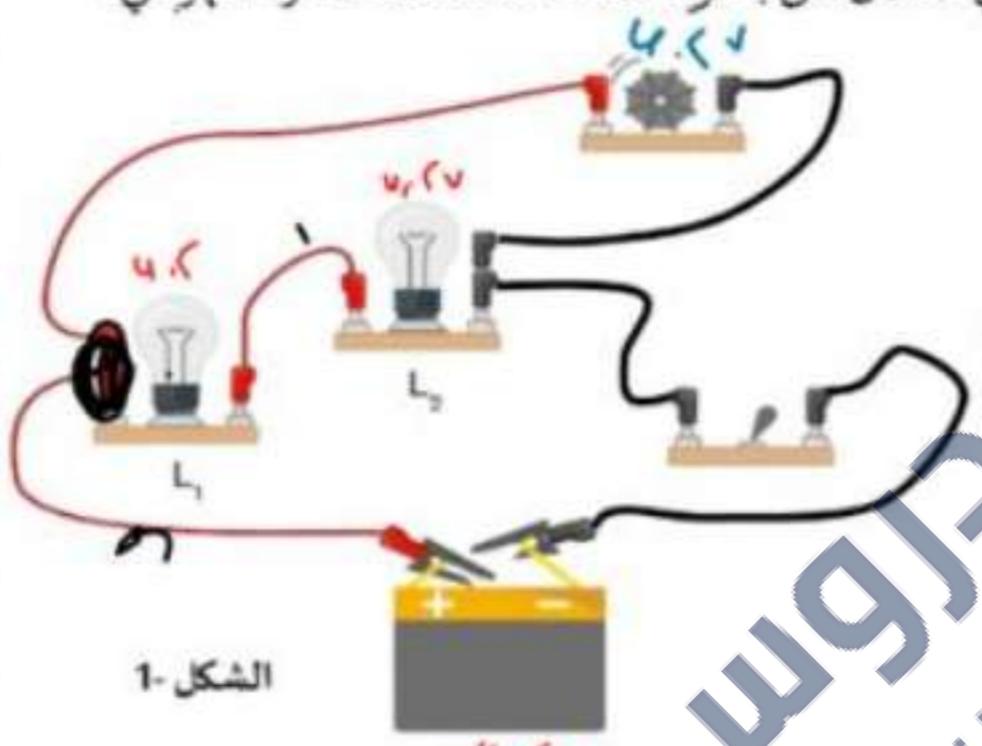
Activer Windows



L<sub>2</sub>'s (gen., l. plur.) - 3

لَكَ مَوْهَبَةٌ وَّيَقِنَّتْكَ أَنَّكَ مُؤَمِّنٌ

- دُورَانِ الْحَرْلَكِ سَارِي
- بِسْوَدِ الْمَهْبَاهَانِ وَبِإِيمَانِ
- مَنْهُ عَلَفَ لِعَامَّةٍ
- إِيْكَلٌ.



## الشكل - 1:

التمرين الأول: 6 نقاط

يُمثل التركيب في الشكل-1 المقابل دارة كهربائية والتي تشمل على بطارية مسطحة، قاطعة، محرك كهربائي،

مطبخ ابن رشد

- 1- مادا يحدث عند غلق القاطعة في الدارة.
  - 2- أرسم المخطط النظامي لهذه الدارة.
  - 3- مادا يحدث لو تزع المصباح  $L_1$  من محمد؟
  - 4- مادا يحدث لو تزع الأسلاك في المحرك؟
  - 5- ما نوع الربط في هذه الدارة بـ و اجابت.



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مبكرة

1

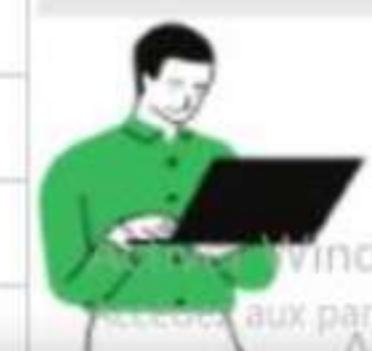
دحص مسجلا

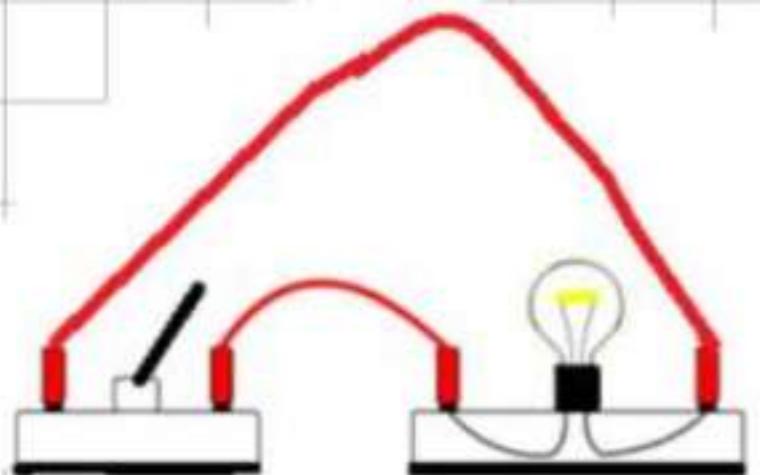
2

دورات مكتففة

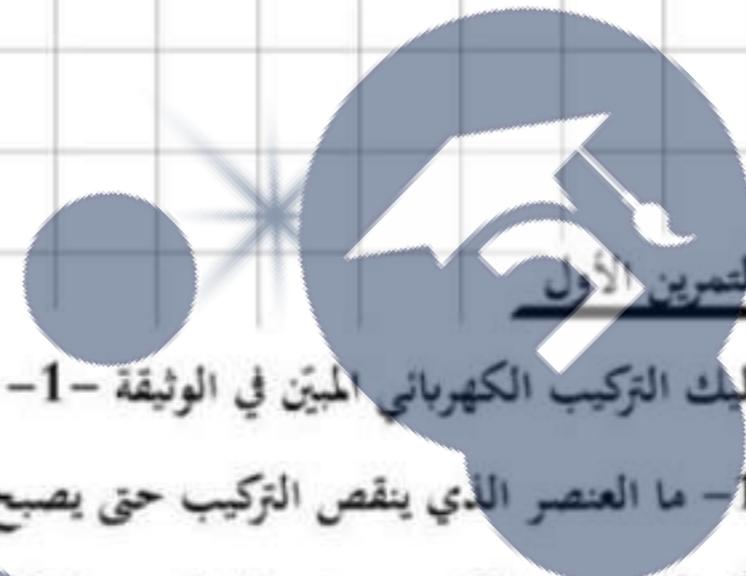
3

أحصل على بطاقة الاشتراك





الوثيقة -1-



إليك التركيب الكهربائي المبين في الوثيقة -1 - :

- 1- ما العنصر الذي ينقص التركيب حتى يصبح دارة كهربائية؟
- 2- أعد رسم التركيب مع إضافة العنصر الناقص.
- 3- أرسم المخطط النظامي (باستعمال الرموز النظامية) الموافق للتركيب بعد تعديله.  
( بعد إضافة العنصر الناقص )

دروسكم  
دعونا نعلم العالم العربي

ملف الدورة المبادرة و المسجلة

دورة مبادرة

1

دورة مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الاشتراك



Windows aux paramètres pour activer l'antivirus



ملف الدورة المباشرة و المسجلة

دورة مباشرة

1

دورة مسجلة

2

دورات مختلفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين الثاني :

مصابح مسجل عليه الكتابة التالية **6V**

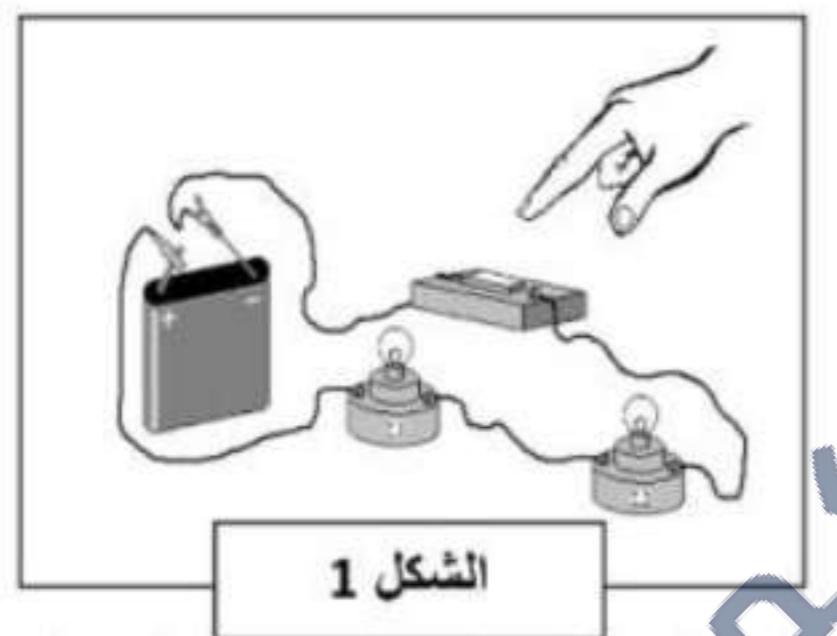
1- ماذا تعني هذه الكتابة ؟

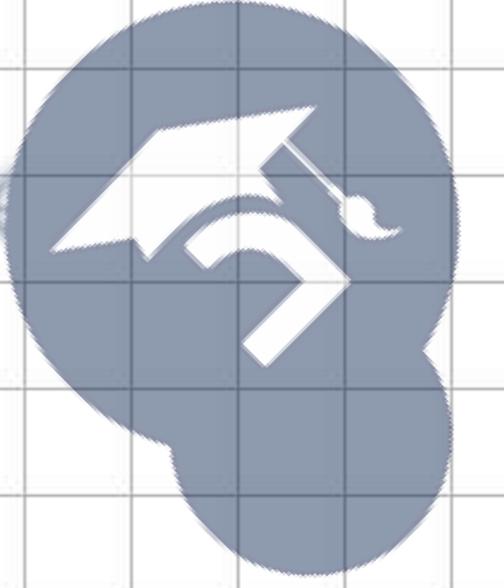
2- ماهي البطاريه المناسبه لهذا الصباح من بين البطاريات التالية حتى يتوجه بشكل عادي .

3V      6V      4.5V      12V

3- اعد رسم الدارة الموضحة في الشكل 1  
باستعمال الرموز النظامية

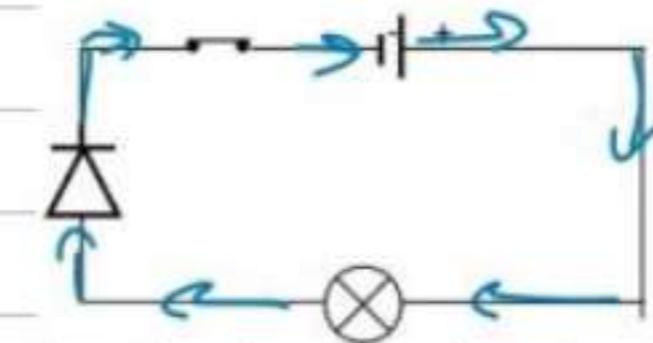
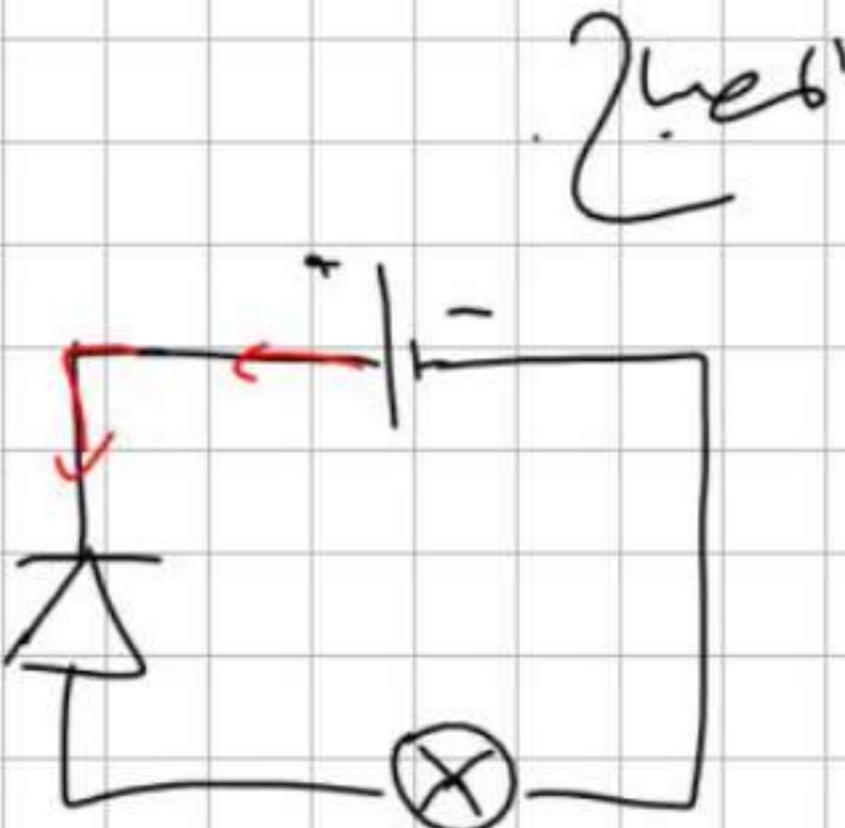
4- اذا كانت البطاريه تحمل الكتابة **12V** والمصابيح كل واحد **6V**  
كيف يكون توجه المصباحين ؟ علل .





پیشگیری از پیشگیری

## 2 عنده غلق القاطعه يتوجه المصباح



عند غلق المضاريه لا يتوجه المصباح

لأن المضاريه يمنع مرور السياره الاربع في نفس الجهة

العنصر موله قاعده رسميه صباخ  
كهربائي (ستي) - صباخ - آثار ناقلة

الماء المعدني  
البراجي  
(حيث أكي)  
حلول مدرس

الامسحون  
الماء صاف

مواد ناقلة

مخل

التمرين الأول :

\* صنف في جدول المواد التالية الى مواد ناقلة ومواد عازلة :  
الألمنيوم ، الماء النقي ، الرصاص ، الزجاج ، الخشب الجاف ، محلول ملحى.

\* لديك الدارة الموضحة في الشكل المقابل :

- 1- ما هي العناصر المشككة لمدى الحرارة .
- 2- عند غلق القاطعه هل يتوجه المصباح .
- 3- اعد رسم الدارة مع تحديد جهة التيار الكهربائي .
- 4- هل يتوجه المصباح عند قلب اقطاب المولد .

دروسكم  
منصة التعليم المدرسي

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

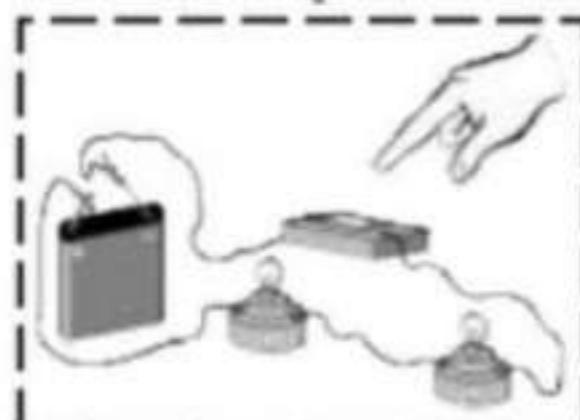
أحصل على بطاقة الإشتراك



Activator Windows



الوضعية (2)  
اختلف احمد مع معاذ حول الدارة الكهربائية الموضحة في الوثيقة (2) قال احمد : تركب هذه الدارة في المنزل فاجابه



الوثيقة (3)



- 1/كيف تم ربط المصباحين؟ .....  
2/ تتوقع حالة التوهج؟ .....  
3/ عند تلف أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الآخر؟ .....  
بر اجابك؟ .....

- 3/ اقترح معاذ دارة أخرى مناسبة تكون فيها إضاءة المصباحان عاديّة.  
أرسم مخططها الكهربائي . الوثيقة (3).  
4/ عند تلف أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الآخر؟ .....



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

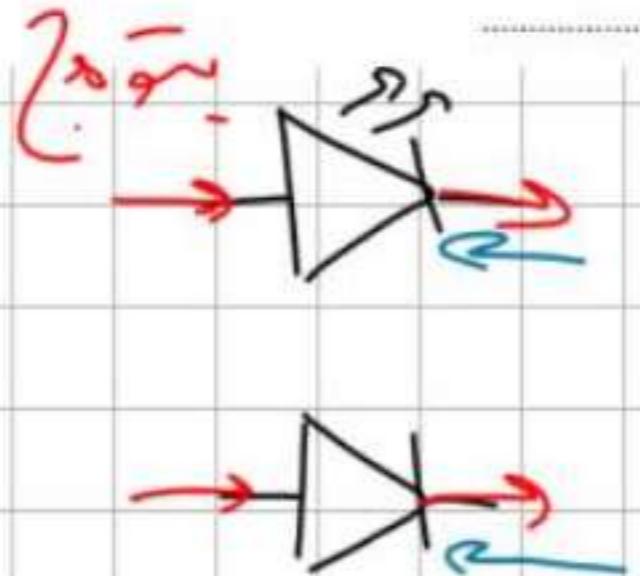
لدى هبة مريم رواق طوري———، حلّيت منك المساعدة في وضع مخطط تدار  
يحتوي على مصينٍ و فاطعٍ على قاطعة عند يده . للتحكم في مصباح من مكائن مختلتين

3. ارسم هذه الدارة باستعمال كل الرموز النظامية :  
4. اكمل الجدول التالي :

المصباح	قاطعة 01	قاطعة 02
1	0	0

٥. انكر فلاندين لهذه الدارة: (لين تستعمل):

(النَّوْمُ حِلٌّ لِّلْأَيَّامِ  
حِلٌّ لِّلْمُرْسَلِينَ)



A graph showing a function  $f(x)$  and its derivative  $f'(x)$ . The x-axis ranges from -4 to 4, and the y-axis ranges from -3 to 5. A red vertical line is at  $x = -1$ .

The function  $f(x)$  is positive between  $x = -3$  and  $x = 1$ , has a local maximum at  $(-1, 4)$ , and a local minimum at  $(1, 0)$ .

The derivative  $f'(x)$  is zero at  $x = -3, -1, 1, 3$ . It is negative on  $(-3, -1) \cup (1, 3)$ , and positive on  $(-1, 1) \cup (3, 4)$ .

$$\begin{array}{c} \text{-} \\ \text{+} \\ \text{-} \\ \text{+} \\ \text{-} \end{array}$$

حصص مبادرة

1

بصص مسجلة

2

دورات مكتبة

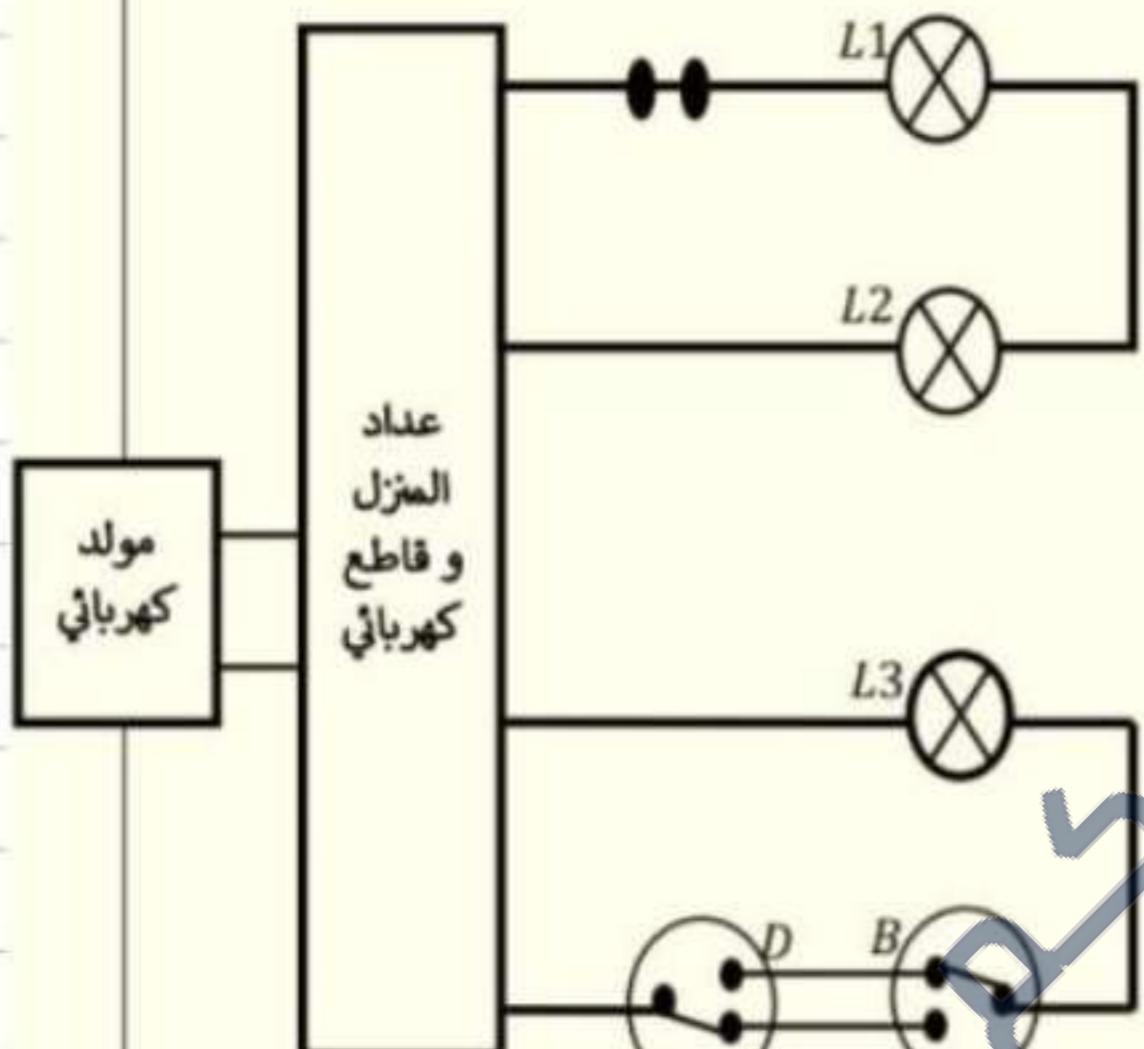
3

احصل على بطاقة الاشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

أنس تلميذ يدرس في السنة الأولى متوسط دفعه فضوله لرسم مخطط كهربائيا بسيطا للشبكة الكهربائية لمنزلهم كما هو مبين في الوثيقة اعتمادا على المخطط



١. حدد نوع الربط في الغرفة

  - ثم بين إذا كان ربطاً مناسباً مع التعليل.

٢. سم الدارة الكهربائية في الرواق مبيناً فيما تستعمل  
ثم أكمل الجدول التالي.

L3 المصادر	K2 موضع	K1 موضع	الحالة
	D	B	1
	C	A	2
	C	B	3
	D	A	4

- أعد رسم المخطط الكهربائي وعدل عليه ما تراه مناسباً مع مراعاة قواعد الأمان الكهربائي

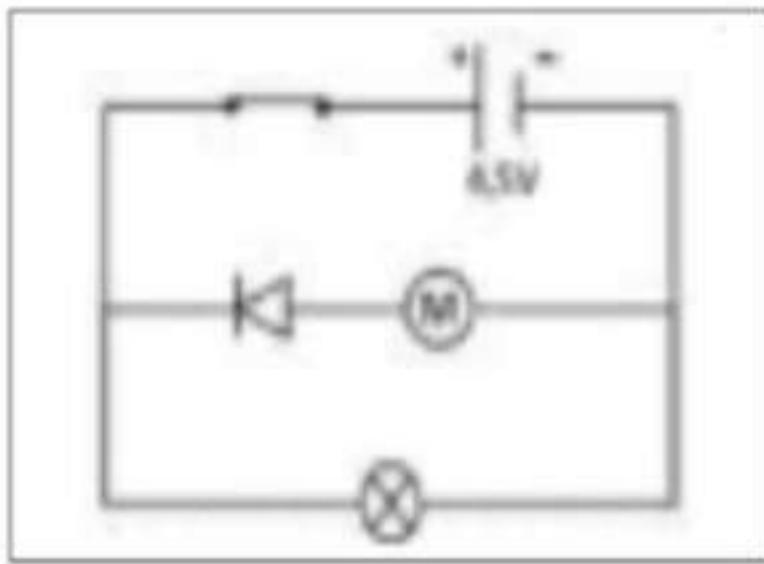
بصص مباشة

بصص مسجلة

دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك





الإك الدارة الكهربائية التالية (دلالة المصباح و المحرك 4V)

عند غلق القاطعه ماذا يحدث؟ لماذا؟

1. اعد رسم المخطط مع تصحيح الخطأ إن وجد.
2. نضيف سلك بين طرفي المحرك ماذا تلاحظ ؟
3. كيف تصبح الدارة الكهربائية في هذه الحالة؟

دورة التعليم الإلكتروني

دروسكم  
دورة التعليم الإلكتروني

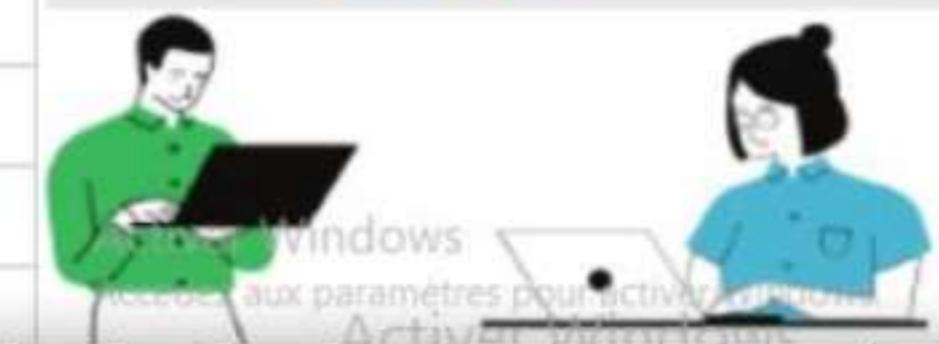
ملف الحصبة المباشرة و المسجلة

ال حصص مباشرة 1

ال حصص المسجلة 2

دورات مكتففة 3

احصل على بطاقة الإشتراك





أراد سامي تشغيل مصباحي دراجته الأمامي والخلفي معاً .  
فاستری متواً كهربائياً ، مصباحين وأسلاك توصيل كهربائية .  
لكنه احتار في كيفية ربط المصباحين .

- لـ ① - ما نوع الربط الذي تقترحه على سامي ؟  
② - أرسم المخطط الكهربائي الموافق لهذه التركيبة .  
③ - أثناء قيادة سامي للدراجة لاحظ أن المصباحين يتوجهان توهجاً ضعيفاً .

استنتج طريقة ربط المصباحين مع رسم مخططها .

لوجين  
لوجين  
لوجين  
لوجين  
لوجين

دروسكم  
منصة دعم مدرسي عبر الانترنت

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة 1

حصص مسجلة 2

دورات مكثفة 3

أحصل على بطاقة الاشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

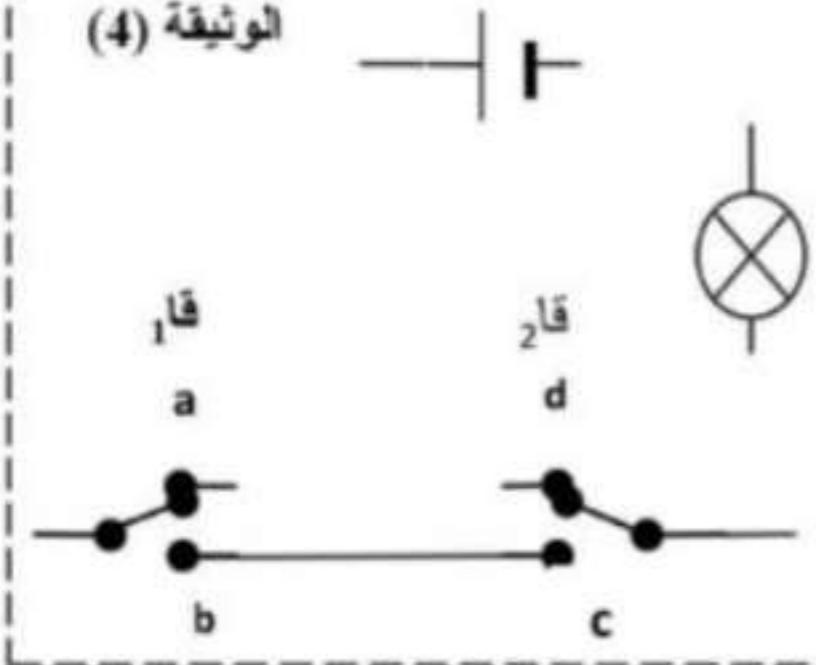
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوثيقة (4)



الوضعية (3)  
قام أبو كمال ببناء مستودع بمدخلين لسيارته الجديدة ،  
وأخذ في نوع الدارة التي يركبها فاقترح  
عليه أبيه كمال مخطط دارة درسها مع أستاذة لمادة الفيزياء .

- .....  
1- ما اسم هذه الدارة .....  
2- مالهدف منها.....

3- أكمل رسم المخطط . الوثيقة (4)

.....  
4- استعمالها : 1 - .....

.....  
5- أكمل جدول الحقيقة

وضعية قا <sub>1</sub>	وضعية قا <sub>2</sub>	وضعية المصباح
c	a	
d	b	
d	a	
c	b	

-كيف ربط العنصر (4) مع المصباح ١؟

- ملحوظة الربيط (التركيب) في هذا المختلط؟

-كيف تكون أضواء المصباحان L1 و L2؟ المصباح L1..... المصباح L2.....

- احترق الصباح [ما] ماذا بحدث المصباح L2 العنصر (4)

مستحضر المضيagh L2

- لرسم المسار الذي يسلكه التيار الكهربائي في هذه الحالة ؟

-كيف تسمى هذه الدارة ؟

- انكر مخاطر هذه الدارة؟

Digitized by srujanika@gmail.com

→ **ANSWER** (2) **ANSWER** (3)

- كف نتحب هذه الراة؟

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The laser beam (labeled 1) is focused onto the sample surface (labeled 2). The scattered light (labeled 3) is collected by a lens and detected by a photomultiplier tube (PMT) (labeled 4).

Y  (2

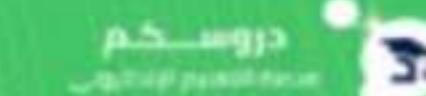
Figure 1. The effect of the number of nodes on the performance of the proposed algorithm. (3)

Digitized by srujanika@gmail.com

✓

---

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مبادلة

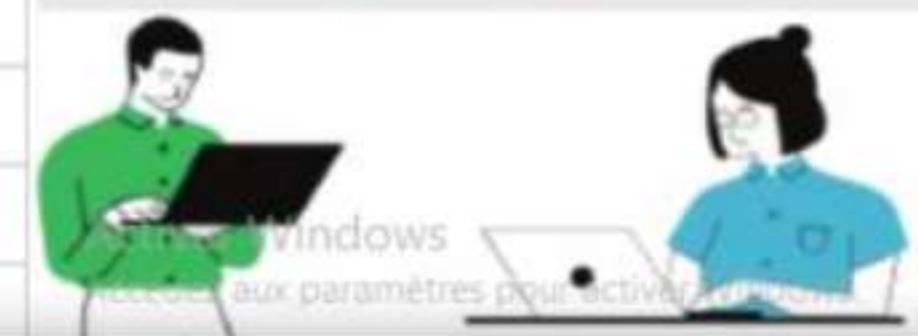
دُرْس مَسْجِلَة

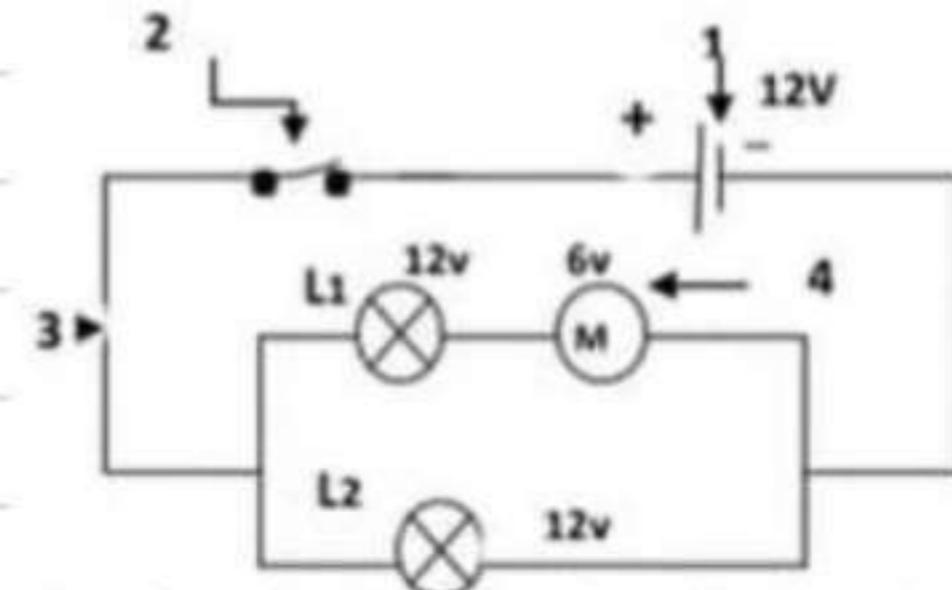
2

دورات مكتبة

3

أحصل على بطاقة الاشتراك





قامت ليل بتحريك التركيبة التالية :  
ماذا يسمى الشكل المقابل ؟

1. سمي العناصر المرقمة وما هو دور كل عنصر .
- 2.

نورة	اسم العنصر	الرقم
		1
		2
		3
		4

الكترونيات الميكانيكية

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

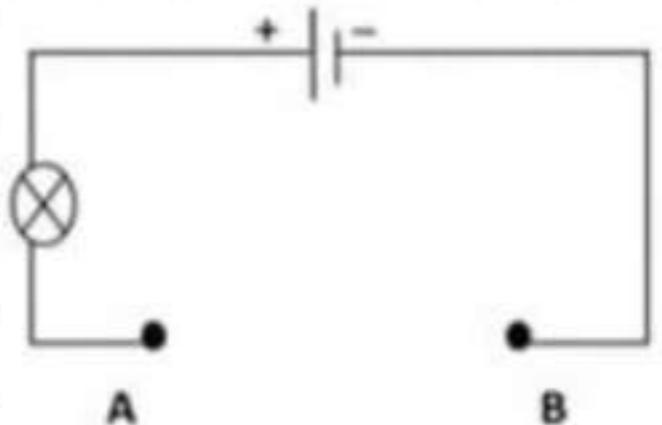
2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





في حصة الأعمال المخبرية طلبت الأستاذة من التلاميذ تحقيق التركيبة التالية :

أ. هل يتوجه المصباح في هذه الحالة ؟ عل.

- بـ طلبت الأستاذة من الفوج الأول وضع إحدى المواد المتكورة في الجدول بين النقطتين A و B .  
2. أكمل الجدول بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

عزل	ناقل	عدم توجه المصباح	توجه المصباح	المادة
				سمار حديدي
				ممحاة
				ورق الألمنيوم
				عود تفاب
				غرافيت قلم الرصاص
				ماء مقطر

♦ طلبت من الفوج الثاني اتمام المخطط بحيث تتمكن في إضافة المصباح من مكالين مختلفين .

3. ماذما نضع في النقطتين A و B ؟

- أكمل المخطط المناسب لذلك .

دروسكم

دروسكم  
موقع التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك

