

الإسم:..... اللقب:..... الرقم:.....	المدرسة الإعدادية أبو القاسم الشابي بئر الحفي الأستاذ: محمد الهادي العكريمي	فرض تأليفي عدد 2 مادة التربية التكنولوجية
المستوى 7 أساسي	التوقيت: 60 دق	الضارب : 2
2010/ 2009		

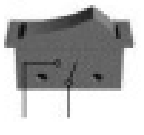

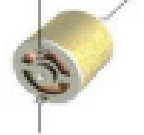

السند:



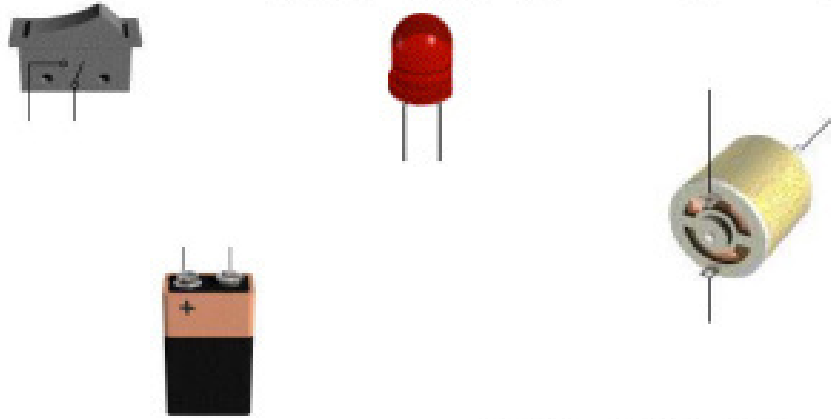
لأحمد لعبة كهربائية تتمثل في سيارة صغيرة، ذات مرّة وأثناء اللعب تعطلت عن السير
فقام بتفكيكها محاولة منه لمعرفة السبب. اكتشف أنها تحتوي على العديد من المكونات.

التعليمة 1:

اتمّ تعمير الجدول التالي بما يناسب.

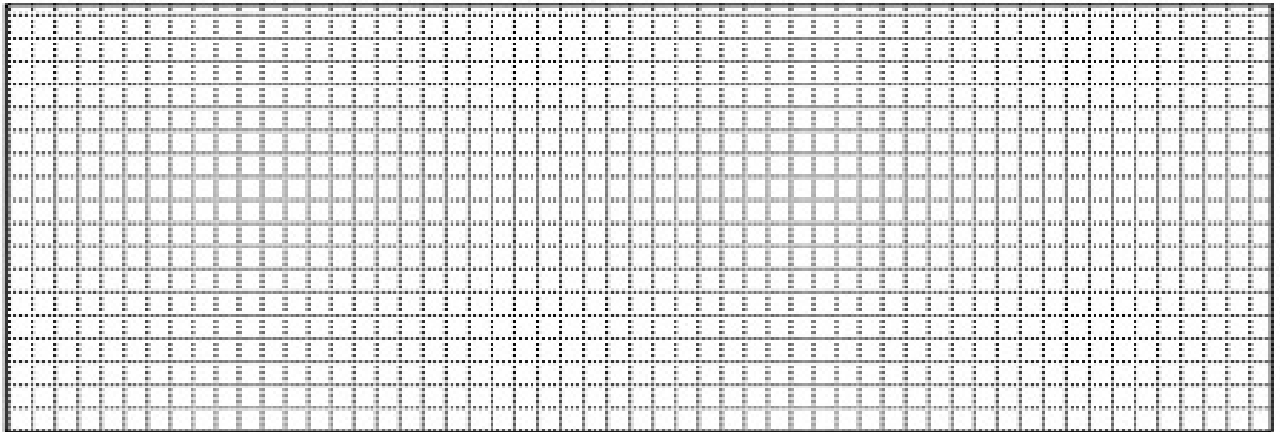
المكون	اسم المكون	وظيفة المكون في الدارة الكهربائية
S 
D 
M 
G 

اربط بين هذه المكونات للحصول على دائرة كهربائية.



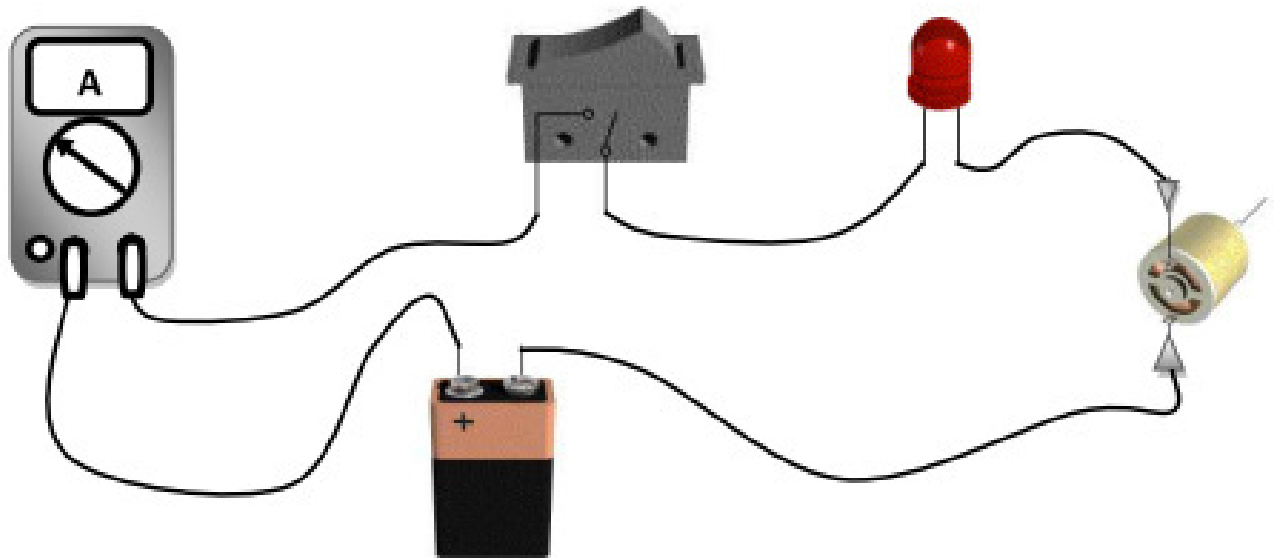
التعليمة 3:

انجز الرسم البياني المقفّن لهذه الدارة.



التعليمة 4:

أراد أحمد القيام بعملية قياس فاستعمل العنصر (A) كما هو مبين بالرسم التالي:



أ - أسمى العنصر الذي استعمله أحمد في عملية القياس.

.....

ب - ماذا أراد أحمد أن يقيس؟

التعليمة 5:

أتأمل الدارة المسابقة ثم أجيب داخل التربيعة على السؤال التالي بـ : نعم أو لا

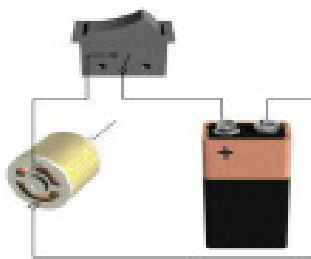
.....

هل تتوفر الحماية الكافية في هذه الدارة ؟

أعل جوابي:

التعليمة 6:

أساعد أحمد على اكتشاف وظيفة المحرك بإتمام الجدول التالي:

الطاقة التي يتقبلها المحرك	الطاقة التي يخرجها المحرك	الدارة	
.....		بمجرد الضغط على القاطع يدور المحرك

التعليمة 7:

قام أحمد بعملية قياس ثانية أراد من خلالها معرفة قيمة الجهد بين طرفي المحرك، فتحصل على المعطيات التالية:

- القراءة : $L = 80$

- العيار $C = 10 \text{ v}$

- السكّم : $E = 100$

أبحث عن قيمة هذا الجهد بدلا عنه.

القاعدة	النتيجة
$U = \dots\dots\dots$	$U = \dots\dots\dots$