

الإسم:..... اللقب:..... الرقم:.....	<b>فرض تألفي عـ2ـ دد</b> <b>مادة التربية التكنولوجية</b>	<b>المدرسة الإعدادية</b> <b>أبو القاسم الشابي بئر الحفي</b> <b>الأستاذ: محمد الهادي العكريمي</b>
المستوى 7 أساسي .....	الضارب : 2	التوقيت: 60 دق
		2010/ 2009

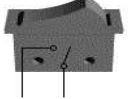

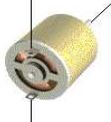

/20



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.

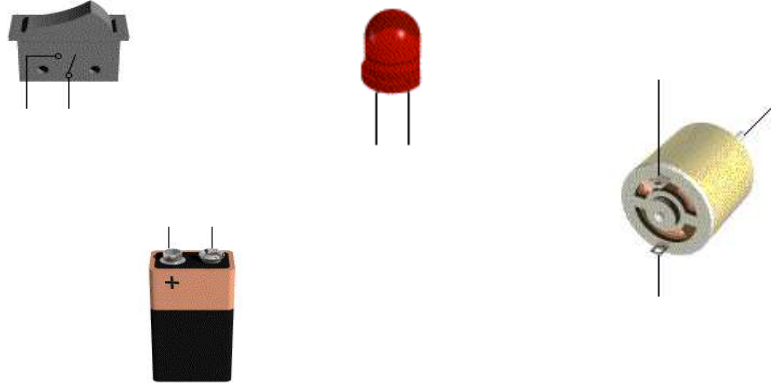
### التعليمة 1:

اتم تعمير الجدول التالي بما يناسب.

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

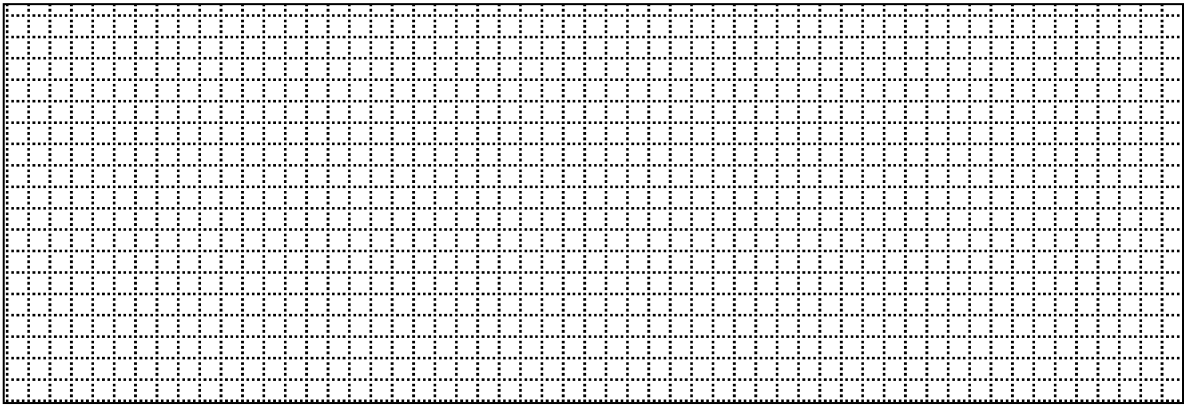
## التعليمة 2:

اربط بين هذه المكونات للحصول على دارة كهربائية.



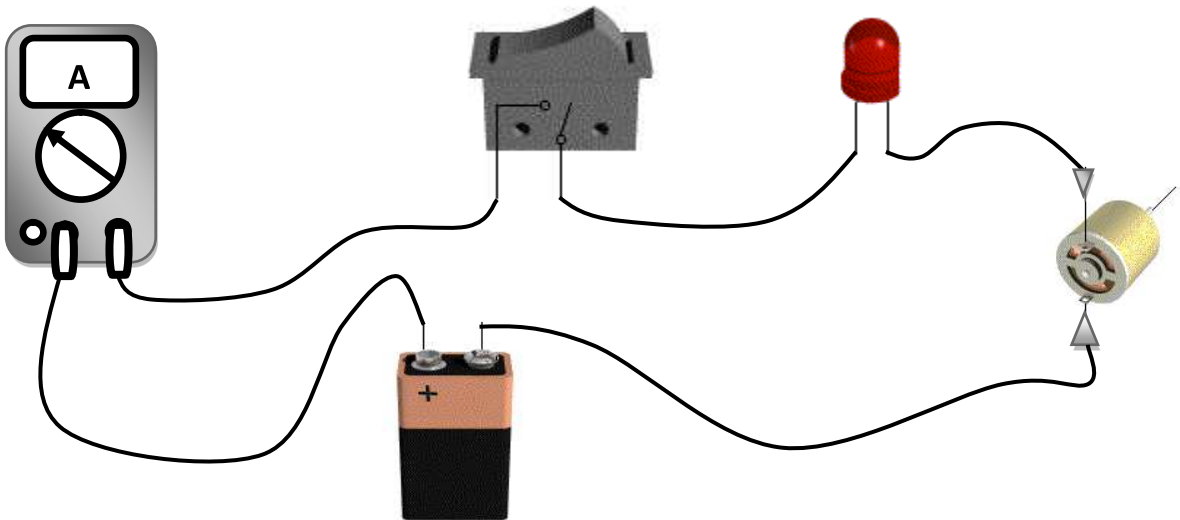
## التعليمة 3:

انجز الرسم البياني المقنن 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؟

.....

هـ

### التعليمة 5:

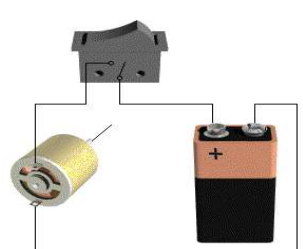
أتأمل الدارة السابقة ثم أحيب داخل الترتيبة على السؤال التالي بـ : نعم أو لا

هل تتوفر الحماية الكافية في هذه الدارة ؟

أعل جوابي .....

### التعليمة 6:

أساعد أحمد على اكتشاف وظيفة المحرك بإتمام الجدول التالي:

الطاقة التي يخرجه المحرك	الطاقة التي يتقبلها المحرك	الدارة	
..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....		بمجرد الضّغط 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  $C = 10 \text{ v}$

- السّلم :  $E = 100$

أبحث عن قيمة هذا الجهد بدلا عنه.

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