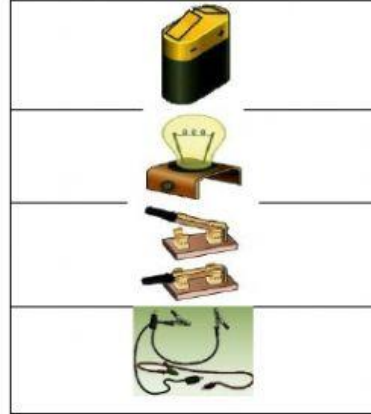


السند : أعد أحمد ما يلزمه من أدوات لصنع دارة كهربائية و بدأ في إنجازها .سأله أخوه عن اسم كل مكون ودوره في الدارة.

المعايير

التعليمة 1: أصل كل مكون باسمه

|         |
|---------|
| الأسلاك |
| القاطعة |
| الخلية  |
| المصباح |


مع 1

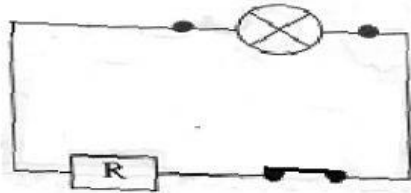
التعليمة 2: أتمم الفراغات بما يناسب

\_\_\_\_\_ إذا أضاء المصباح فالدارة .....

\_\_\_\_\_ إذا لم يضيء المصباح فالدارة .....

مع 1

التعليمة 3: هل يضيء المصباح في هذه الحالة ؟ انقر على الإجابة الصحيحة.



لا يضيء

يضيء

أختار التعليل المناسب مما يلي

لأنه لا وجود لخلية

لأن القاطعة مغلقة

لأن وصل عناصر الدارة سليم

مع 1

التعليمة 4: أصلح الخطأ .

..... تنقل التيار الكهربائي إلى المصباح.

\* الخلية تنقل التيار الكهربائي إلى المصباح.

..... تتحكم في غلق و فتح الدارة الكهربائية.

\* الصهيرة تتحكم في غلق و فتح الدارة الكهربائية.

..... لأليمنيوم

\* الأليمنيوم مادة عازلة للتيار الكهربائي .

مع 2

مع 3

التعليمة 5 : لا يضيء المصباح إذا عوّضنا الأسلاك الكهربائية بخيوط من البلاستيك  
فسر سبب ذلك.

لأن الخيوط البلاستيكية.....

التعليمة 6: أنقر على العنصر الدّخيل.

مواد ناقلة للتيار الكهربائي

سلك من النحاس \_ ماء مع ملح  
\_ مسطرة من اللدائن \_ ورق ألمنيوم

مع 2

التعليمة 7: أصنّف المواد التالية حسب الجدول.

مع 1

| عازل للتيار الكهربائي | ناقل للتيار الكهربائي |
|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |
|                       |                       |
|                       |                       |
|                       |                       |

ماء نقي

ماء نقي مع سكر

ملعقة من الخشب

مقص من الحديد

مع 1