نموذج رقم 2 فرض 1 للثلاثي الأول

التمرين 1:

تتكون دارة الكهربائية بسيطة من عمود قاطعة مصباح محرك وأسلاك توصيل.

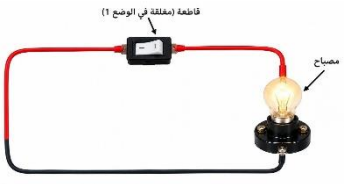
إليك جدول لدلالات بعض منها.

الادوات	الدلالة	العدد
عمود	9V	1
محرك	؟	1
مصباح	6V	1
اسلاك توصيل	/	/

1. ارسم مخطط الدارة الكهربائية
2. حسب رأيك ما دلالة المحرك حتى يشتغل ويضيء المصباح بشكل عادي.

التمرين 2:

إليك التركيب الكهربائي التالي :



1. ما العنصر الذي ينقص التركيب حتى تصبح دارة كهربائية .
2. ارسم المخطط النظامي باستعمال الرموز النظامية الموافقة للتركيب بعد التعديل.
3. مثل جهة التيار الكهربائي و كذلك حركة الدقائق المادية.
4. اذا استبدلنا القاطعة بأحد هذه المواد هل سيتوهج المصباح أم لا.علل.

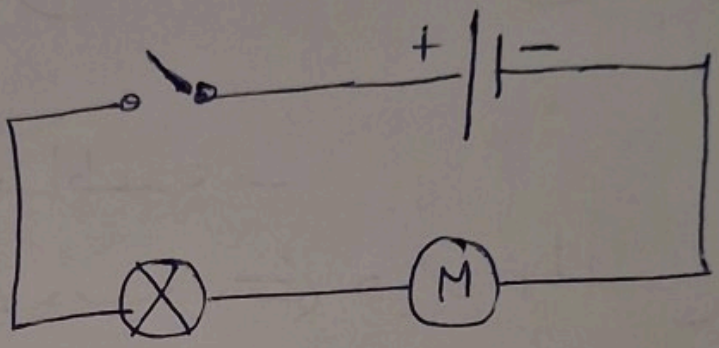
خشب , مسطرة بلاستيكية , ورق المنيوم , ماء مقطر , حديد , زجاج .

الأستاذة فيلالي

نموذج رقم 02:

التمرين 01:

1. رسم مخطط الدارة الكهربائية:

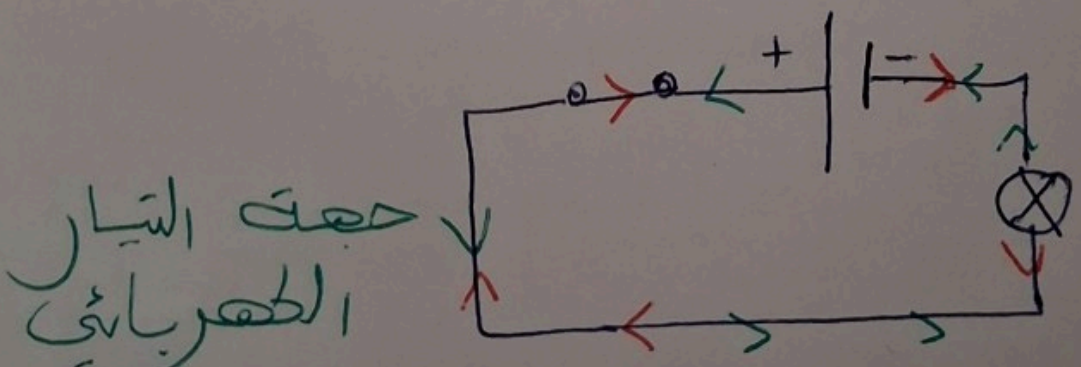


2. حتى يشتغل المحرك ويضيء المصباح بشكل عادي يجب أن تكون U_{AB} المحرك 3V.

التمرين 02:

1. العنصر الناقل هو المولد.

2.



جهة التيار الكهربائي

~~جهة~~ حركة الالكترونات المادية

4. عند استبدال القاطعة بـ :

- الخشب، مسطرة بلاستيكية، ماء مقطر، زجاج ⇐ فالمصباح لن يتوهج.

التعليل: لأن المواد هذه هي عوازل

- عند استبدال القاطعة بـ :

ورق الألمنيوم، حديد ⇐ فإن المصباح يتوهج

لأن هذه المواد هي نواقل.

الأستاذة فيلالي