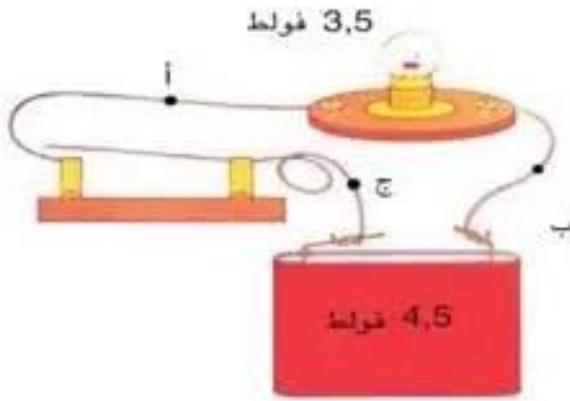


النشاط الثاني :

- لماذا أضع الصهيرة  
في النقطة «أ» ؟



التفويض:

أربط بينهم بين مكون الدارة الكهربائية ووظيفته.

- الخلية
- الصهيرة
- القاطعة
- حماية الدارة من التلف
- التحكم في فتح وغلق الدارة
- تزويد الدارة بالطاقة الكهربائية

السنة الخامسة	مكونات الدارة الكهربائية البسيطة	المربي: أمير المشرقي
---------------	----------------------------------	----------------------

1) نَعَهْدُ الْمُكْتَسَبَاتِ السَّابِقَةَ: أَذْكَرُ أَنْوَاعِ الطَّاقَةِ الَّتِي يَسْتَعْمِلُهَا الْإِنْسَانُ فِي حَيَاتِهِ اليَوْمِيَّةِ.

2) الوَضْعِيَّةُ الِاسْتِكْشَافِيَّةُ:

نَدْخُلُ فِرَاسُ لَوْرُشَةٍ وَالِدِهِ. فَوَجَدَهَا مَظْلَمَةً. لَكِنَّهُ عَنَزَ عَلَى الْأَدَوَاتِ التَّالِيَةِ. فَقَالَ بِهَذِهِ الْمَكُونَاتِ يُمَكِّنُنِي إِضَاعَةُ الْوَرُشَةِ.



مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ يَصْنَعَ فِرَاسُ بِهَذِهِ الْمَكُونَاتِ؟

مَا هُوَ دَوْرُ كُلِّ مَكُونٍ؟

3) افترض:

4) التَّحَقُّقُ التَّجْرِبِيُّ وَبِنَاءُ الِاسْتِنْتِجَاتِ:

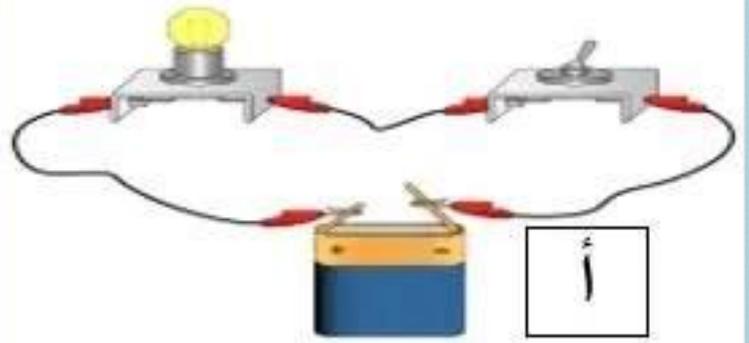
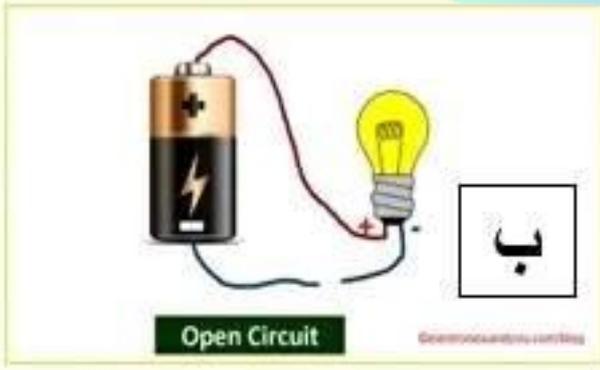
التَّجْرِبَةُ الْأُولَى: الْأَحْظُ الْمَكُونَاتِ التَّالِيَةِ وَأَكُونُ دَارَةَ كَهْرَبَائِيَّةً بَسِيطَةً.



الِاسْتِنْتِجُ الْأَوَّلُ:

تَتَكُونُ الدَّارَةُ الْكَهْرَبَائِيَّةُ الْبَسِيطَةُ مِنْ ..... وَ ..... وَ ..... وَ .....

التَّجْرِبَةُ التَّالِيَةُ: أَتَأَمَّلُ رَسْمَ الدَّارَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ "أ" وَ "ب" وَأَقَارِنُ بَيْنَهُمَا.



دائرة كهربائية

دائرة كهربائية

التجربة الثالثة: أتعرف دور كل مكون من مكونات الدارة الكهربائية (في كل مرة نستغني عن أحد المكونات لمعرفة الدور الذي يقوم به).

الاستنتاج الثالث:

تتكون الدارة الكهربائية من مصباح كهربائي وخلية وأسلاك وقاطعة.

.....: نتحكم في فتح وغلق الدارة الكهربائية.

.....: توصل التيار الكهربائي من الخلية إلى المصباح.

.....: الإضاءة.

.....: تزود المصباح بالطاقة الكهربائية.

التجربة الرابعة: ألاحظ الصهيرة. ترى ما هو دورها؟

الاستنتاج الرابع:

يمثل نور الصهيرة في ..... أجزاء الدارة الكهربائية من ..... المفاجئ  
بضغط التيار الكهربائي.

تطبيق:

النشاط الأول:

أكمل بـ "نعم" أو "لا":

- عندما تكون الدارة مفتوحة يضيء المصباح.
- عندما تكون الدارة مغلقة لا يمر التيار الكهربائي.
- القاطعة تتحكم في غلق وفتح الدارة الكهربائية.
- الصهيرة لا تسمح بمرور التيار الكهربائي.

