المستوى: اولى متوسط المادة: علوم فيزيائية وتكنولوجية

الوحدة التعليمية : ماهي الدارة الكهربائية؟ **بــــطــاقــــة تـــجــريــبيـــة**

الادوات المستعملة: أعمدة كهربائية- مصابيح - أسلاك توصيل - قاطعة كهربائية - محرك كهربائي -صمام ضوئي

|  |  |
| --- | --- |
| **الســـنـــــــــــد** | **البـــروتــوكـــول التـــجـريــــبي** |
| 1. **عناصر الدارة الكهربائية** | |
|  | * التجربة01: اليك مجموعة من العناصر الكهربائية.  1. سم هاته العناصر؟ |
| التركيبة1    التركيبة2 | التجربة02 – حقق التركيبتين الموضحتين في الشكل المقابل:  - ماهو دور كل عنصر من العناصر المقدمة ؟  ...........................................................................  ...........................................................................  - عند ربط مجموعة من العناصر الكهربائية على شكل حلقة . ماذا نسميها ؟  ............................................................................  ........................................................................... |
| النتيجة:........................................................................................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................................................................................................................... | |
| 1. **انجاز دارة كهربائية** | |
| التركيبة1  **الشكل** **03**    التركيبة3  التركيبة2 | التجرب1ة) : حقق التركيبات الموضحة في الشكل المقابل:  الملاحظة1:.........................................................  الملاحظة2:..........................................................  الملاحظة3:...........................................................  - ماهو دور القاطعة في هذه الدارة ؟  .................................................................................................  - قم بعكس مربطي المصباح ثم أغلق القاطعة ؟  ................................................................. |
|  | التجربة2: حقق التجربة الموضحة في الشكل المقابل:  - قم بعكس أقطاب البطارية ؟ماذا تلاحظ؟  الملاحظة:......................................................................  .................................................................................. |
|  | التجربة3: حقق التجربة الموضحة في الشكل المقابل:  الملاحظة:.....................................................................  - قم بعكس أقطاب البطارية؟ ماذا تلاحظ؟  .الملاحظة:.......................................................................................................................................................... |
| النتيجة:...................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................................................................. | |