

أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات. المسار الذي تسري الكهرباء فيه يُسمّى الدائرة الكهربائية.

السؤال الثاني:

أستنتج. قام محمد بإيصال جهاز تسخين بمصدر الكهرباء في غرفته، وفجأة انقطع التيار الكهربائي عن جميع الأجهزة والمصابيح في الغرفة. أتوقع لماذا حدث ذلك؟ وماذا ينبغي على محمد أن يفعل؟

| استنتاجات | أدلة من النص |
|---|------------------------------------|
| جهاز التسخين سبب زيادة الأحمال على الدائرة الكهربائية مما سبب فصل الدائرة الكهربائية من القاطع. | انقطع التيار بعد وصل جهاز التسخين. |

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. إذا أضفت مصباحاً كهربائياً إلى مجموعة مصابيح موصولة على التوالي، فماذا يحدث للتيار المار في الدائرة؟ سيسري تيار كهربائي أضعف في الدائرة الكهربائية.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ ممّا يلي يصل المقاومات في الدائرة الكهربائية في مساراتٍ مستقلةٍ يتفرع فيها التيار الكهربائي؟

أ- التفريغ الكهربائي.

ب- مفتاح الدائرة.

ج- دائرة التوالي.

د- دائرة التوازي.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تؤثر الكهرباء في حياتنا؟

إجابة محتملة: نستخدم الكهرباء يومياً في مجالاتٍ مختلفةٍ، في البيت نستخدم الكهرباء للإضاءة، وتشغيل الأجهزة الكهربائية مثل التلفاز، وشحن الجوّال، وغيرها.