

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الخرائط الذهنية في الوحدة الخامسة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 15-02-2024 04:21:26 | اسم المدرس: عبد الله بن علي العبري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[مراجعة شاملة للوحدة الرابعة القوى والحركة](#)

1

[خرائط ذهنية في المادة](#)

2

[نموذج إجابة اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر](#)

3

[نموذج إجابة اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر](#)

4

[مراجعة عامة للوحدة الثالثة](#)

5

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الباطنة جنوب

مدرسة الإمام سعيد بن عبد الله للتعليم الأساسي (5-10)

خرائط ذهنية في مادة العلوم للصف السادس

- ❖ تغيير مكونات الدائرة الكهربائية.
- ❖ إضافة مكونات مختلفة إلى الدائرة الكهربائية.
- ❖ طول وسمك السلك في الدائرة الكهربائية.

فكرة وإعداد أ/ عبدالله بن علي العبري

مخطط الدائرة الكهربائية

صورة لدائرة كهربائية يتم فيها استخدام الرموز لتمثيل المكونات.

دائرة متصلة على التوالي

دائرة تسري خلالها الكهرباء في مسار واحد

صورة لدائرة كهربائية يتم فيها استخدام الرموز لتمثيل المكونات

مخطط الدوائر الكهربائية

الدوائر الكهربائية

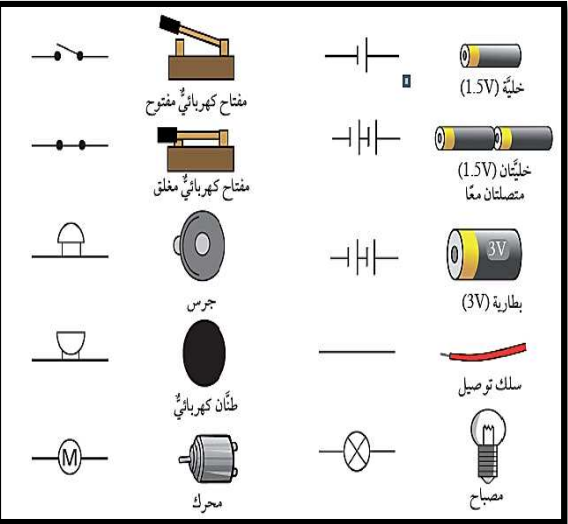
تغيير طول أو سمك سلك في دائرة كهربائية يؤدي إلى تغيير شدة التيار الكهربائي

مقاومة السلك السميك أقل والتيار يكون أكبر

كلما زاد طول السلك زادت المقاومة وانخفض تدفق سريان التيار الكهربائي

4

1 مكونات الدوائر الكهربائية ورموزها



2 تغيير مكونات الدوائر الكهربائية

3

إضافة مكونات مختلفة إلى الدائرة الكهربائية

إزالة المصابيح من الدائرة الكهربائية أو إزالتها منها

إضافة الخلايا إلى الدائرة الكهربائية أو إضافتها إليها

يسبب

تغيراً في درجة سطوع المصابيح زيادةً أو نقصاناً

تحتاج إلى

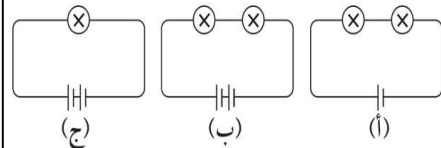
قوى مختلفة من الكهرباء

تقاس قوة الكهرباء بوحدة

فولت (V)

الجهود الكهربائية هي قوة الكهرباء التي يحتاجها مكون ليعمل.

في أي دائرة كهربائية تكون المصابيح أكثر سطوعاً؟



فسر إجابتك؟

تريد سلمي وعلباء تر كيب دائرة كهربائية مع طنان كهربائي بجهود (3V).

اكتب المكونات التي ستحتاج الفتاتان إليها.

اختر معلوماتك

صورة لدائرة كهربائية يتم فيها استخدام الرموز لتمثيل المكونات

مخطط الدوائر الكهربائية

مخطط الدائرة الكهربائية

صورة لدائرة كهربائية يتم فيها استخدام الرموز لتمثيل المكونات.

دائرة متصلة على التوالي

دائرة تسري خلالها الكهرباء في مسار واحد

الدوائر الكهربائية

تغيير طول أو سمك سلك في دائرة كهربائية يؤدي إلى تغيير شدة التيار الكهربائي

مقاومة السلك السميك أقل والتيار يكون أكبر

كلما زاد طول السلك زادت المقاومة وانخفض تدفق سريان التيار الكهربائي

4

إضافة مكونات مختلفة إلى الدائرة الكهربائية

3

تغيير مكونات الدوائر الكهربائية

2

مكونات الدوائر الكهربائية ورموزها

1

تحتاج إلى

قوى مختلفة من الكهرباء

تقاس قوة الكهرباء بوحدة

فولت (V)

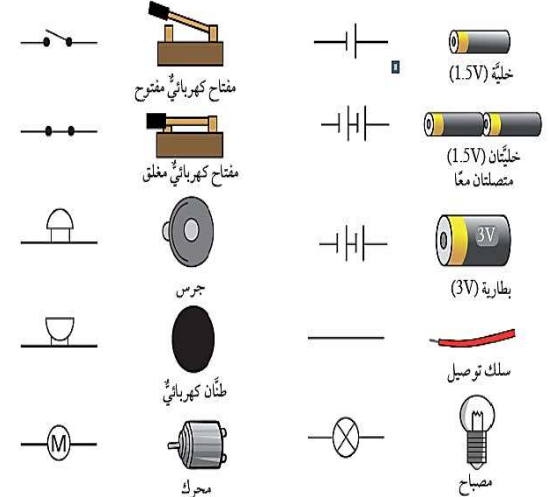
الجهد الكهربائي هي قوة الكهرباء التي يحتاجها مكون ليعمل.

إضافة الخلايا إلى الدائرة الكهربائية أو إزالتها منها

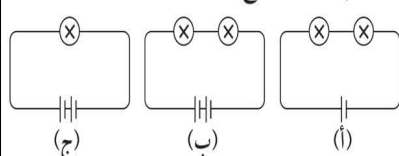
إزالة المصابيح من الدائرة الكهربائية أو إضافتها إليها

يسبب

تغيراً في درجة سطوع المصابيح زيادة أو نقصاناً



في أي دائرة كهربائية تكون المصابيح أكثر سطوعاً؟



فسر إجابتك؟

تريد سلمى وعلياء تركيب دائرة كهربائية مع طنان كهربائي بجهد (3V).
اكتب المكونات التي ستحتاج الفتاتان إليها.

اختر معلوماتك