

مراجعة مهارات الفصل الثاني عشر الكهرباء والمغناطيسية غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-18 23:51:40

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة محلولة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن

1

مراجعة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن غير محلول

2

مراجعة محلولة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد

3

مراجعة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد غير محلول

4

مراجعة حلول مهارات الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة والماء والمخاليط

5

نفكر .. نحلل .. نبتسم ثم نجيب

الاسم: الصف:

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الكهرباء الساكنة – الكهرباء-المقاومة الكهربائية-منصهر كهربائي -الدائرة الكهربائية]

[المغناطيس-المغناطيس الكهربائي- المولد الكهربائي – الرفع المغناطيسي]

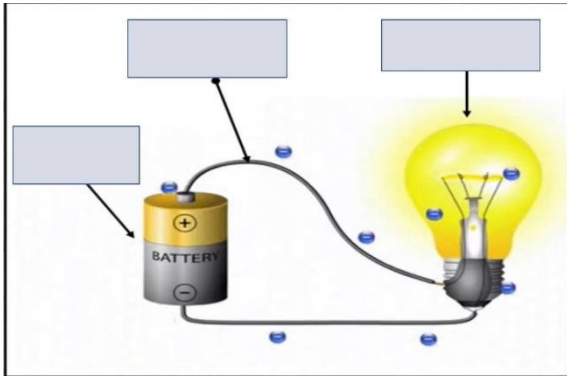
- ١-..... سلك ينقطع إذا مر فيه تيار كهربائي .
- ٢-..... أجزاء في الدائرة الكهربائية تقاوم مرور التيار الكهربائي.
- ٣-..... حركة الإلكترونات.
- ٤-..... تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .
- ٥-..... المسار المغلق للتيار الكهربائي يسمى .
- ٦-..... دائرة كهربائية تكون مجالاً مغناطيسياً.
- ٧-..... أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس .
- ٨-..... رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.
- ٩-..... جسم له القدرة على جذب جسم آخر له خصائص مغناطيسية

صح أم خطأ:

توصل الدوائر الكهربائية في المنزل على التوالي ()

في دائرة التوازي كلما قلت المقاومة الكهربائية زادت شدة التيار الكهربائي ()

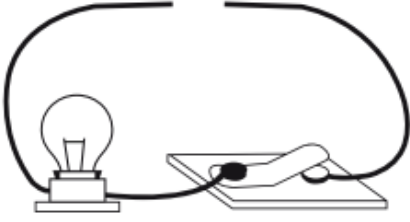
وضح-ي مكونات الدائرة الكهربائية:



- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

صمم أخي دائرة كهربائية المبينة في الشكل الآتي.

ما الذي يحتاج إليه أخي لإكمال الدائرة الكهربائية وإضاءة المصباح



أ-مصباح كهربائي آخر

ب-قضيب زجاجي .

ج-سلك نحاسي

د-بطارية

يسبب تجمع الكهرباء الساكنة على أجسام الأجهزة والمعدات المختلفة مشكلات خطيرة ،

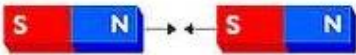
كيف يمكن معالجة ذلك ؟



اختر-ي من مجموعة أ ما يناسبه من مجموعة ب ؟

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. التأريض	[]	أداة تقوم بغلق الدائرة الكهربائية أو فتحها
٢. مفتاح كهربائي	[]	وحدة قياس التيار الكهربائي
٣. الأمبير	[]	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة
٤. قواطع	[]	مفاتيح تفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيراً
	[]	وحدة قياس المقاومة

ماذا يحدث في كلا من :

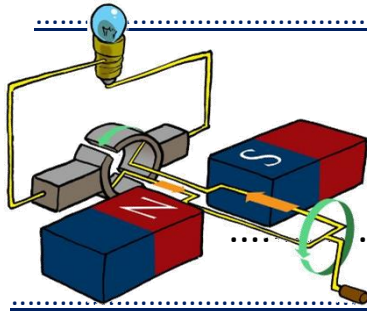


..... الأقطاب المتشابهة

..... الأقطاب المختلفة

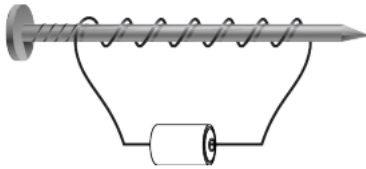
اختار-ي الإجابة الصحيحة :

وحدة قياس المقاومة الكهربائية		
أ- الأمبير	ب- النيوتن	ج- الأوم
ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير ؟		
أ- المقاومات	ب- القواطع	ج- المقابس
إضافة مصابيح أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي :		
أ- يسبب زيادة التيار	ب- نقصان التيار	ج- عكس التيار
أي مما يأتي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي		
أ- زيادة عدد الحلقات	ب- وضع قضيب حديد في المركز	ج- زيادة المقاومة
يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من		
أ- إشعاعية إلى كهربائية	ب- حرارية إلى ميكانيكية	ج- كهربائية إلى حركية



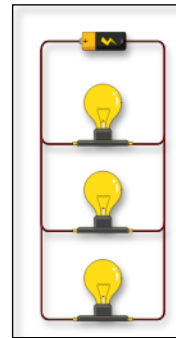
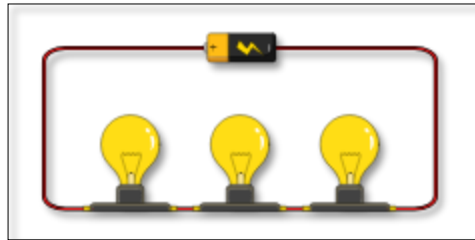
تتصل المولدات بالمحولات ما السبب في ذلك ؟ .

قام خالد بلف سلك نحاسي معزول حول مسمار حديد و وصل طرفيه ببطارية لعمل مغناطيس كهربائي كما في الشكل. كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي ؟



- أ- بوضع عود من الخشب بدل من المسمار .
- ب- بزيادة عدد لفات السلك .
- ج- باستخدام سلك غير معزول حول المسمار.
- د- باستخدام بطارية واحدة.

ما نوع الدوائر التالية :



انتهت الأسئلة بالتوفيق أحبتي

أ/ عبير الجناعي

وكل عام و أنتم بخير ومبارك تخرجكم مقدماً

