مراجعة محلولة مهارات الفصل الثاني عشر الكهرباء والمغناطيسية

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: 18-02-2026 23:52:53	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
	إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	مراجعة مهارات الفصل الثاني عشر الكهرباء والمغناطيسية غير محلول
2	مراجعة محلولة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن
3	مراجعة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن غير محلول
4	مراجعة محلولة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد
5	مراجعة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد غير محلول

مراجعة الفصل الثاني عشر (الكهرباء / المغناطيسية)- الصف سادس

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-...منصهر كهربائي.... سلك ينقطع إذا مر فيه تيار كهربائي .

٢-.....المقاومة الكهربائية..... أجزاء في الدائرة الكهربائية تقاوم مرور التيار الكهربائي.

٣-.....الكهرباء..... حركة الالكترونات.

٤-.....الكهرباء الساكنة..... تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .

٥-.....الدائرة الكهربائية..... المسار المغلق للتيار الكهربائي يسمى .

٦-.....المغناطيس الكهربائي..... دائرة كهربائية تكون مجالاً مغناطيسياً.

٧-.....المولد الكهربائي..... أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس .

٨-.....الرفع المغناطيسي..... رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.

٩-.....المغناطيس ..... جسم له القدرة على جذب جسم آخر له خصائص مغناطيسية

.....

صح أم خطأ:

توصل الدوائر الكهربائية في المنزل على التوالي (خطأ) على التوازي

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

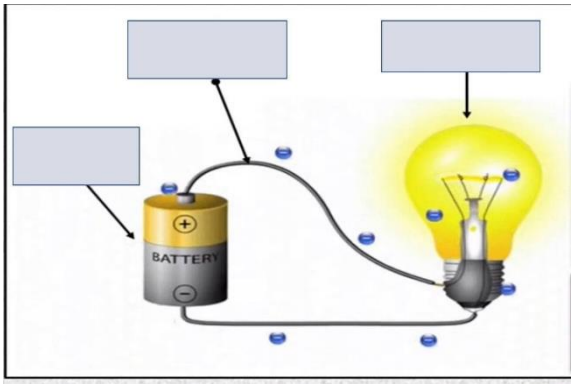
.....

وضح-ي مكونات الدائرة الكهربائية:

١-بطارية.

٢-أسلاك توصيل.

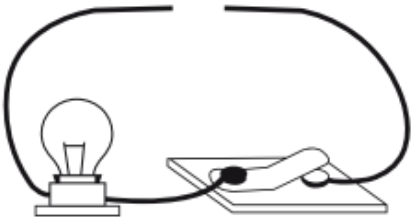
٣-مقاومة كهربائية (مصباح).



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

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

.....

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

كيف يمكن معالجة ذلك؟

التأريض/ وصل الأجهزة الكهربائية بالأرض.

.....

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

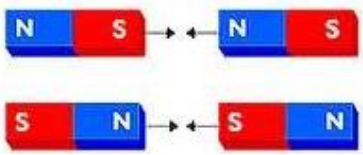
المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. التأريض	[٢]	أداة تقوم بغلق الدائرة الكهربائية أو فتحها
٢. مفتاح كهربائي	[٣]	وحدة قياس التيار الكهربائي
٣. الأمبير	[١]	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة
٤. قواطع	[٤]	مفاتيح تفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيراً
	[ ]	وحدة قياس المقاومة

.....

ماذا يحدث في كلا من :

الأقطاب المتشابهة..... تتنافر

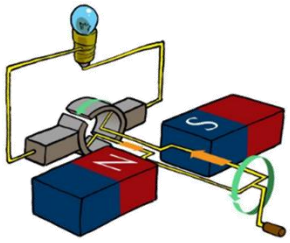
الأقطاب المختلفة .....تتجاذب



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-جالقواطع	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

.....

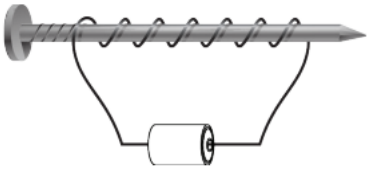


تتصل المولدات بالمحولات ما السبب في ذلك ؟ .

تقوم المحولات بخفض التيار الكبير إلى تيار ضعيف ليستخدم في المنزل.

.....

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 .

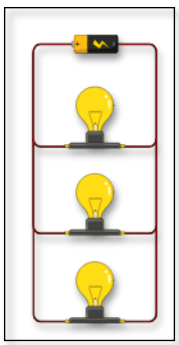
ب-بزيادة عدد لفات السلك .

ج-باستخدام سلك غير معزول حول المسمار.

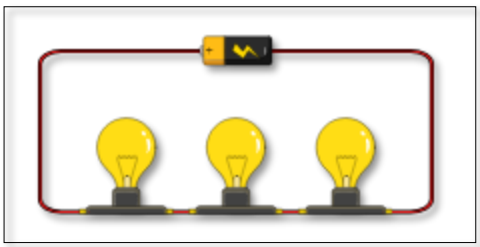
د-باستخدام بطارية واحدة.

.....

ما نوع الدوائر التالية :



دائرة توازي



دائرة التوالي

.....

انتهت الأسئلة بالتوفيق أحبتي

وكل عام و أنتم بخير ومبارك تخرجكم مقدماً

أ/ عبير الجناعي

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026