

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: 18-02-2026 23:51:40

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
المزيد من مادة
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



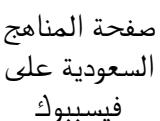
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

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

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

نفکر .. نحلل .. نبتسم ثم نجیب

الاسم: ..

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الكهرباء الساكنة - الكهرباء-المقاومة الكهربائية-من شهر 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 .

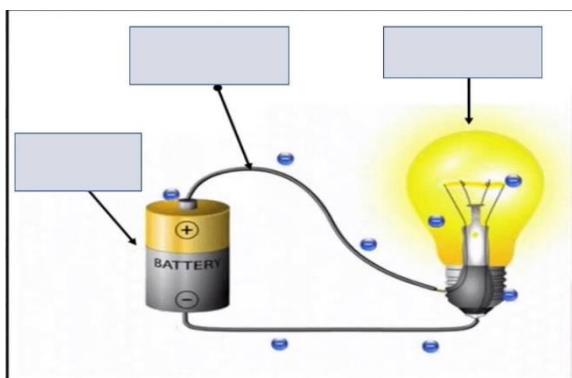
٨- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.

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

صح أم خطأ:

توصيل الدوائر الكهربائية في المنزل على التوالي ()

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

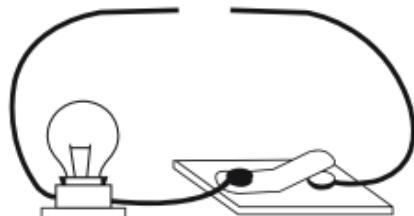


وضـحـي مـكونـاتـ الدـائـرـةـ الـكـهـرـيـائـيـةـ:

..... - 1
..... - 2
..... - 3

صمم أخي دائرة كهربائية المبينة في الشكل الآتي.

ما الذي يحتاج إليه أخي لإكمال الدائرة الكهربائية وإضاءة المصباح



أ-مصابح كهربائي آخر

ب-قضيب زجاجي .

ج-سلك نحاسي

د-بطارية

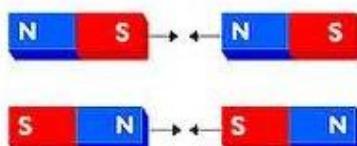
يسبب تجمع الكهرباء الساكنة على أجسام الأجهزة والمعدات المختلفة مشكلات خطيرة ،

كيف يمكن معالجة ذلك؟



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

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



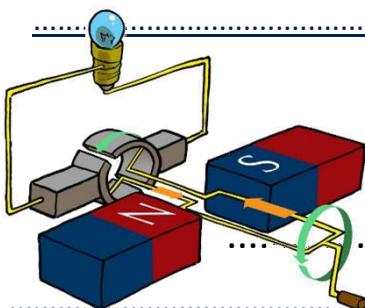
ماذا يحدث في كلا من :

الأقطاب المتشابهة

الأقطاب المختلفة

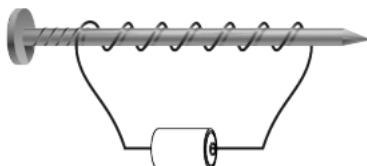
وحدة قياس المقاومة الكهربائية

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



تتصل المولدات بالمحولات ما السبب في ذلك ؟ .

قام خالد بلف سلك نحاسي معزول حول مسamar حديدي ووصل طرفيه ببطارية لعمل مغناطيس كهربائي كما في الشكل. كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي ؟



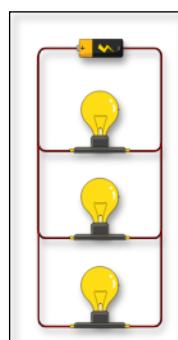
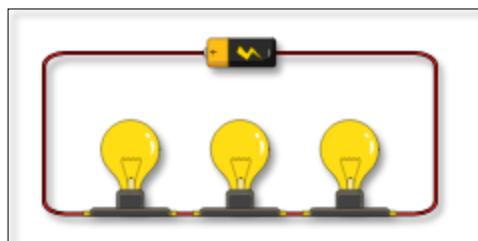
أ-بوضع عود من الخشب بدل من المسamar .

ب-بزيادة عدد لفات السلك .

ج-باستخدام سلك غير معزول حول المسamar.

د-باستخدام بطارية واحدة.

ما نوع الدوائر التالية :



انتهت الأسئلة بال توفيق أحبتي

أ/ عبير الجناعي

وكل عام وأنتم بخير ومبشر تخرجكم مقدماً

