تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة الكهرباء والمغناطيسية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ حلول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-11-2024 22:55:04

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

1	ملخص الدرس الثالث المغناطيسية من الوحدة الرابعة متبوع بحل الأسئلة
2	ملخص الدرس الثاني التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية من الوحدة الرابعة متبوع بحل الأسئلة
3	ملخص الدرس الأول الشحنات والقوى الكهربائية من الوحدة الرابعة متبوع بحل الأسئلة
4	ملخص مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير
5	حل أسئلة مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

مراجعة

استيعاب المفاهيم الأساسية

1. A. الجهد الكهربائي
2. A. التيار
3. C. مصنوعًا من مادة مغناطيسية.
4. C. يُولِّده المولد.
5. C. المادة المغناطيسية
6. D. اللب المغناطيسي اللين.
7. B. يُنتِج تيارًا كهربائيًا في ملف الأسلاك.
8. D. تُصبح الشحنات الكهربائية غير المتوازنة متوازنة
9. D. لا أحد منهما

مهارات الرياضيات

الحساب بالكسور

19. 7.5 فولتات
20. a. 20 فولتًا
    b. $\frac{5}{6}$
    c. $\frac{1}{6}$
21. a. 12 فولتًا
    b. $\frac{1}{4}$، $\frac{1}{3}$، $\frac{5}{12}$

التفكير الناقد

10. يمكن أن يُنشئ الطلاب رسم فيين كمنظم البيانات الخاص بهم. ويمكنهم أيضًا إنشاء مطويتهم الخاصة.
11. يحدث التفريغ الكهربائي بسرعة أكبر في الهواء الرطب لأنّ جزيئات الماء موجودة لحمل الشحنات الزائدة.
12. أعد توصيل دائرة التوالي هذه كدائرة توازٍ حيث يُشغَّل كل مصباح من خلال فرعه الخاص للدائرة بأكملها.
13. تفقد المواد المغناطيسية اللينة مجالاتها المغناطيسية سريعًا. أما المواد المغناطيسية الصلبة، فتحتفظ بمجالاتها المغناطيسية لفترات زمنية طويلة.
14. من الضروري استبدال العازل المنصهر الموجود في اللوحة الرئيسة أو يمكن إعادة ضبط قاطع الدائرة.
15. سيكون المصباح A أكثر سطوعًا لأنّه يُحوّل طاقة كهربائية أكثر. كما يتضح من قراء الجهد الكهربائي الأعلى عبره.

Almanahj.com/ae 2024 موقع المناهج الإماراتية

تدريب على الاختبار المعياري

مفتاح الإجابة

السؤال	الإجابة
1	B
2	B
3	D
4	B
5	D
6	A
7	C
8	B
9	D

10. إنّ الأنيون سالب لأنّ اكتساب الإلكترونات التي تكون عبارة عن جسيمات سالبة كهربائيًا. سيجعل الذرة تُصبح سالبة.

11. تسمح المواد الموصّلة للشحنات الكهربائية بالتحرك خلالها بسهولة بينما لا تسمح المواد العازلة بذلك. إنّ الموصّل هو أفضل أنواع المواد التي تصل أجزاء الدائرة الكهربائية.

12. يُمثّل الشكل *A* مادة مغناطيسية ويُمثّل الشكل *B* مادة غير مغناطيسية ويُمثّل الشكل *C* مغناطيسًا.

13. إذا أمسكت مغناطيسًا أمام مادة مغناطيسية. فستُصبح النطاقات مصطفة مؤقتًا مثل نطاقات المغناطيس. فعلى سبيل المثال. يحدث هذا عندما تلامس مغناطيسًا بمشبك ورق من الصلب وتمسك بمشبك الورق أمام مشبك ورق آخر من الصلب. وسيجذب مشبك الورق المغنط مشبك الورق الثاني.