

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



اختبار نهائي المستوى الدور الأول

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:40:55 2025-02-08

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

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

اختبار تحصيلي لفصل دوائر التوالي والتوازي الكهربائية مع الحل

1

اختبارات تحصيلية لفصل الكهرباء التيارية مع الحل

2

اختبار تحصيلي لفصل المجالات الكهربائية مع الحل

3

الاختبار التحصيلي لفصل الكهرباء الساكنة مع الحل

4

اختبار ومراجعة تحصيلي لفصل التداخل والحيود مع الحل

5

| | | |
|--------------|---------|--|
| 1446/ / هـ | التاريخ |  المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة المسار العام |
| فيزياء 2-3 | المادة | |
| الثالث ثانوي | الصف | |
| ساعتان ونصف | الزمن | |

| | |
|------------|------------|
| اسم الطالب | رقم الجلوس |
|------------|------------|

اختبار نهاية المستوى في الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1446 هـ

| المصحح | التوقيع | المراجع | التوقيع | الدرجة كتاباً | الدرجة رقماً |
|--------|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| | | | | درجة فقط | 30 |

السؤال الأول: (A) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

| | | | | | |
|----|--|---|---------------------|---|--------------------|
| 1 | الهدب المركزي في تجربة يونج ينتج عن | | | | |
| A | تداخل هدام | B | تداخل بناء | C | حيود الضوء |
| D | استقطاب | | | | |
| 2 | القوة المؤثرة في قانون كولوم تُعد تطبيقاً على | | | | |
| A | قانون نيوتن الأول | B | قانون نيوتن الثاني | C | قانون نيوتن الثالث |
| D | قانون الجذب الكتلي | | | | |
| 3 | شحنة الاختبار في المجال الكهربائي يجب أن تكون | | | | |
| A | صغيرة وموجبة | B | صغيرة وسالبة | C | كبيرة وموجبة |
| D | كبيرة وسالبة | | | | |
| 4 | تنتقل الشحنات بين جسمين متلامسين إذا | | | | |
| A | تساوت مساحتهما | B | اختلفت مساحتهما | C | تساوى جهدهما |
| D | اختلف جهدهما | | | | |
| 5 | أحد العوامل التالية لا يؤثر على مقدار المقاومة الكهربائية للموصل | | | | |
| A | طول الموصل | B | شدة التيار | C | مساحة مقطع الموصل |
| D | نوع المادة | | | | |
| 6 | تستخدم المقاومة المتغيرة في الدوائر الكهربائية للتحكم في | | | | |
| A | شدة التيار الكهربائي | B | فرق الجهد الكهربائي | C | زمن مرور التيار |
| D | القوة الدافعة الكهربائية | | | | |
| 7 | دائرة مقاومتها صغيرة جداً وتيارها كبير جداً | | | | |
| A | دائرة التوالي | B | دائرة التوازي | C | دائرة التأسيس |
| D | دائرة القصر | | | | |
| 8 | عند توصيل مجموعة مقاومات على التوازي تكون المقاومة المكافئة | | | | |
| A | أكبر من أكبرها | B | تساوي أكبرها | C | تساوي أصغرها |
| D | أصغر من أصغرها | | | | |
| 9 | شكل خطوط المجال المغناطيس للتيار المستقيم | | | | |
| A | خطوط متوازية | B | منحنيات مغلقة | C | دوائر متحدة المركز |
| D | دوائر متقاطعة | | | | |
| 10 | تنشأ قوة تجاذب بين سلكين عندما يمر فيهما تياران | | | | |
| A | متعامدان | B | بينهما زاوية حادة | C | في الاتجاه نفسه |
| D | في اتجاهين متعاكسين | | | | |

(B) ينبعث ضوء برتقالي مُصفر من غاز الصوديوم بطول موجي 596 nm ويسقط على شقين البعد بينهما $1.9 \times 10^{-5} \text{ m}$. ما المسافة بين الهدب المركزي المضيء والهدب الأصفر ذي الرتبة الأولى إذا كانت الشاشة تبعد مسافة يساوي 0.6 m من الشقين؟

| | |
|----|---|
| 18 | السؤال الثاني: (A) ضع علامة (✓) بجانب العبارة الصحيحة أم علامة (×) بجانب العبارة الخاطئة في العبارات التالية: |
| 1 | محزوز النفاذ يُصنع بعمل خدوش على زجاج منفذ للضوء في صورة خطوط رفيعة جداً بواسطة رأس من الألماس. |
| 2 | القوة الكهربائية تتناسب طردياً مع مربع المسافة بين مركزيهما. |
| 3 | ابتكر روبرت فان دي جراف مولّد الكهرباء الساكنة ذا الفولتية الكبيرة. |
| 4 | خطوط المجال الكهربائي خطوط وهمية. |
| 5 | درس العالم أورستد العلاقة بين التيار و فرق الجهد. |
| 6 | الأميتر يقيس التيار ، والفولتمتر يقيس فرق الجهد. |
| 7 | تستخدم الموصلات الفائقة التوصيل في صناعة المغناط المستخدمة في أجهزة التصوير بالرنين وفي السنكروترون. |
| 8 | الدائرة التي يمر التيار نفسه في كلّ جزء من أجزائها تُسمى دائرة التوالي. |
| 9 | الجلفانومتر جهاز يستخدم لقياس التيارات الكهربائية الكبيرة جداً. |
| 10 | تخرج خطوط المجال المغناطيسي من القطب الجنوب إلى القطب الشمال. |

(B) إذا أثرت الشحنة السالبة $6 \times 10^{-4} \text{ C}$ بقوة جذب مقدارها 65 N في شحنة ثانية تبعد عنها مسافة 0.05 m .
فما مقدار الشحنة الثانية؟

(C) وضعت شحنت اختبار سالبة مقدارها $2 \times 10^{-8} \text{ C}$ في مجال كهربائي فتأثرت بقوة مقدارها 0.06 N في اتجاه اليمين. ما مقدار شدة المجال الكهربائي عند موقع الشحنة؟

(D) وصلت المقاومات 5Ω ، 15Ω ، 10Ω في دائرة توازي كهربائية ببطارية جهدها 90 V ما مقدار المقاومة المكافئة للدائرة؟

(E) سلك طوله 75 cm يسري فيه تيار مقداره 6 A موضوع عمودياً في مجال مغناطيسي منتظم فتأثر بقوة مغناطيسية مقدارها 0.6 N ما مقدار المجال المغناطيسي المؤثر؟

انتهت الأسئلة