

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## اختبار نهائي الدور الأول نموذج جديد

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:52:18 2025-02-15

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

حل أوراق عمل مراجعة

1

ملخص الفصل السابع الكهرباء التيارية

2

ملخص الفصل الثامن دوائر التوالي والتوازي

3

ملخص الفصل السادس المجالات الكهربائية

4

نموذج الاختبار النهائي مع الحل

5



# اختبار نهائي لمادة فيزياء 2-3

## الصف الثالث الثانوي

الاسم كامل:.....

الصف:.....

السؤال الاول : اختار الاجابة الصحيحة:

• جهاز الاميتر يوصل على :

أ.توالي      ب.التوازي      ج.مركب      د.ليس مما سبق

• عملية الشحن دون تلامس :

أ.الشحن بالتوصيل      ب.الشحن بالدلك      ج.الشحن بالحث      د.جميع ما سبق

• يستخدم للتمييز بين وجود نجمين بدلاً من نجم واحد في السماء:

أ التداخل      ب.الاهداب المركزية      ج.معيار ريليه      د.تجربة شقي يونغ

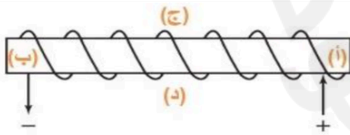
• المعدل الزمني لتدفق الشحنة الكهربائية:

أ.القدرة الكهربائية      ب.الجهد الكهربائي      ج.التيار الكهربائي      د.المقاومة الكهربائية

• خطوط المجال الكهربائي خارجة من الشحنة ..... داخله في الشحنة .....

أ.الموجبة-الموجبة      ب.السالبة-السالبة      ج.السالبة- الموجبة      د.الموجبة- السالبة

• تمعن في الرسم الذي يمثل مغناطيس كهربائي، اي الموقع في الشكل يمثل القطب الشمالي :



أ. الموقع (أ)      ب. الموقع (ب)      ج.الموقع (ج)      د.الموقع (د)

• لتكوين انماط الحيود نستخدم :

أ. شق مفرد      ب. شقي يونج      ج.الاستقطاب      د.المطياف

• مقدار الشحنة على احد لوحي مكثف سعته  $2\mu F$  وفرق الجهد بين لوحيه  $20KV$ :

أ.  $40C$       ب.  $40nC$       ج.  $40\mu C$       د.  $40mC$

• يمر تيار كهربائي مقداره 0.4A في مصباح متصل بمصدر جهد 120V يكون مقدار القدرة الكهربائية :

أ.480W	ب.48W	ج.48J	د.480J
--------	-------	-------	--------

• جهاز يقيس التيارات الصغيرة جداً:

أ.الجلفانوميتر	ب.الاميتر	ج.الفولتميتر	د.الوميتر
----------------	-----------	--------------	-----------

• عند التوصيل على التوالي فإن قيمة الجهد ..... والتيار.....

أ.ثابتة - متغيرة	ب.متغيرة - ثابتة	ج.ثابتة- ثابتة	د.متغيرة -متذبذبة
------------------	------------------	----------------	-------------------

• تزداد مقاومة موصل فلزي بتقليل:

أ.طوله	ب. درجة الحرارة	ج.مساحة مقطعة	د.جميع ما سبق
--------	-----------------	---------------	---------------

• يتم الشحن من خلال انتقال..... من والى الذرة

أ.البروتون	ب.النيوترون	ج.الالكترون	د.النواة
------------	-------------	-------------	----------

• الهدف من تجربة قطرة الزيت لمليكان قياس:

أ.سرعة الالكترون	ب.كتلة الالكترون	ج.زخم الالكترون	د.شحنة الالكترون
------------------	------------------	-----------------	------------------

• تنتقل الشحنات بين جسمين متلامسين إذا:

أ.تساوت مساحتهما	ب.تساوى الجهد	ج.اختلفت المساحة	د.اختلف الجهد
------------------	---------------	------------------	---------------

السؤال الثاني : ارسم دائرة كهربائية تحتوي على : ( مقاومة -مصباح كهربائي - مصدر للجهد - فولتميتر )



السؤال الثالث : ضع علامة (✓) او (X) مع التصحيح ان وجد:

	• يتم تحديد اتجاه القوة المغناطيسية باستخدام القاعدة الثالثة لليد اليمنى.
	• يعد الهواء عازلاً الى تحت ظروف معينة تتحرك الشحنات خلاله كما لو كان موصلاً.
	• شحنة الاختبار في المجال الكهربائي تكون صغيرة وسالبة .
	• يرمز للمنصهر بالرمز 
	• يمكن ان يوجد المغناطيس بقطب واحد شمالي او جنوبي.
	• الوان الطيف التي تكون في فقاعة الصابون سببها التداخل في الأغشية الرقيقة.
	• المقاومة المكافئة لمجموعة من المقاومات متصلة على التوازي تكون اصغر من اي مقاومة مفردة.

السؤال الرابع: صل من العمود أ ما يناسب العمود ب:



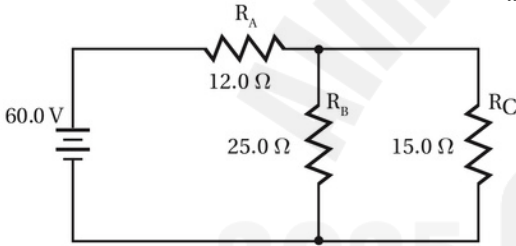
أ: التعريف	ب: المصطلح	
( ) هو عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق السطح .	التيار الاصطلاحي	1
( ) دائرة كهربائية مقومتها صغيرة جدا مما يجعل التيار المار فيها كبير جداً	مولد فان دي غراف	2
( ) تدفق الشحنات الموجبة	دائرة القصر	3
( ) توصيل جسم بالارض للتخلص من الشحنات الفائضة	التأريض	4
( ) مولد يستخدم لتوليد الكهرباء الساكنة ذات الفولتية العالية	التدفق المغناطيسي	5

## السؤال الخامس : حل المسائل التالية بجميع الخطوات :

1. يسري تيار مقداره  $8A$  في سلك طوله  $0.50m$  موضوع عمودياً في مجال مغناطيسي منتظم مقداره  $0.40T$  ما مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة في السلك :

2. اذا اثرت شحنة مقدارها  $6 \times 10^{-6}C$  بقوة جذب مقدارها  $65N$  في شحنة ثانية تبعد عنها  $5cm$  فما مقدار الشحنة الثانية ؟

3. اوجد التيار الكلي للدائرة :



4. يؤثر مجال كهربائي بقوة مقدارها  $2 \times 10^{-4}N$  في شحنة اختبار موجبة مقدارها  $5 \times 10^{-6}C$  ما شدة المجال الكهربائي عند موقع شحنة الاختبار ؟

$$K = 9 \times 10^9 \frac{N \cdot m^2}{C^2}$$

$$q = 1.6 \times 10^{-19}C$$

الثوابت :

معلمة المادة : أرغد محمد

انتهت الاسئلة  
تمنياتي لكم بالتوفيق

