

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



ميثم الليثي

الملف التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف العاشر ← فيزياء ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

<a href="#">بنك اسئلة الفيزياء</a>	1
<a href="#">مذكرة الكهربائية الساكنة والتيار المستمر</a>	2
<a href="#">مذكرة الموجات والاهتزازات</a>	3
<a href="#">مراجعة الورقة التقييمية</a>	4
<a href="#">مراجعة للورقة التقييمية</a>	5



## التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر

ملاحظة هامة : عدد صفحات الامتحان ( 6 ) صفحات مختلفة مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

(السؤالين الأول والثاني بكامل كلاهما إجابي)

السؤال الأول :

( أ ) ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية:

1 - جهاز وماض ضوئي تردده (100) Hz فإن زمنه الدوري بوحدة الثانية يساوي:

0.01  0.1

1  100

2 - جميع الموجات التالية موجات ميكانيكية ما عدا:

موجات الصوت  موجات الضوء

حركة اهتزاز الاوتار  حركة أمواج البحر

3 - مصباح كهربائي مقاومته  $\Omega(10)$  وفرق الجهد بين طرفيه  $v(120)$  فان شدة التيار المار

به بوحدة الأمبير تساوي:

5  10

12  120

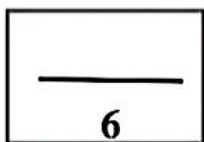
4- احد الرموز التالية يمثل مقاومة متغيرة:



( ب ) ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

1 - ( ) يحدث الشحن بالتوصيل نتيجة انتقال الالكترونات من جسم مشحون الى جسم اخر بالتلامس المباشر.

2 - ( ) الامبير هو وحدة قياس شدة التيار الكهربائية ويكافئ (فولت . متر).



درجة السؤال الأول

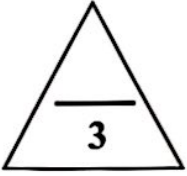
1

## التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

السؤال الثاني :



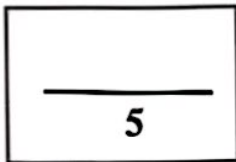
(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ( ) 1- التراكب بين مجموعة من الموجات من نوع واحد ولها التردد نفسه.
- ( ) 2- فقدان الكهرباء الساكنة الناتج عن انتقال الشحنات الكهربائية بعيدا عن الجسم
- ( ) 3- فرق الجهد بين طرفي مقاومة ثابتته يتناسب طرديا مع شدة التيار المار فيه عند ثبات درجة الحرارة.



(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

- (1) حركة أوتار الآلات الموسيقية هي مثال على الحركة .....
- (2) سرعة انتشار الصوت في الهواء الساخن ..... من سرعة انتشار الصوت في الهواء البارد.



درجة السؤال الثاني

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦  
المجموعة الثانية: الأسئلة المقالية  
(أجب عن ثلاثة أسئلة فقط) بكامل بنودها

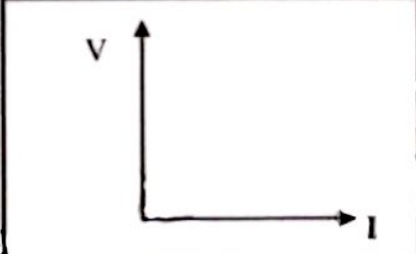
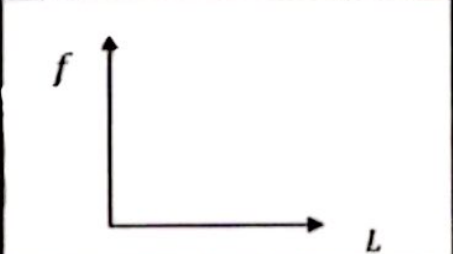
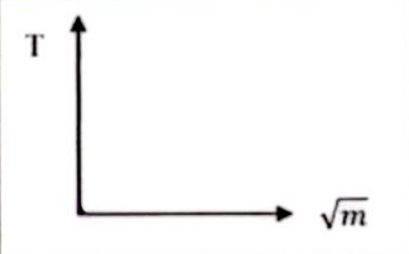
السؤال الثالث:

( أ ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً:

١- لا يمكن وجود شحنة كهربائية تعادل شحنة  $e$  (10.5) إلكترون .

٢- يتطلب لاستمرار التيار وجود مصدر جهد ( بطارية ) في الدائرة الكهربائية .  
موقع المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

ب) وضح بالرسم على المحاور التالية العلاقات البيانية التي تربط بين كل من:

فرق الجهد ( V ) و شدة التيار الكهربائي ( I ) بين طرفي مقاومة لا أومية	تردد النغمة الأساسية ( f ) وطول الوتر ( L ) (عند ثبات باقي العوامل)	الزمن الدوري ( T ) لناقض والجذر التربيعي للكتلة المعلقة به ( $\sqrt{m}$ ) (عند ثبات باقي العوامل)
		

ج) حل المسألة التالية :

يتحرك جسم بحركة توافقية بسيطة و تُعطى إزاحته بالعلاقة التالية  $y = 5 \sin(\pi t)$  . حيث تقاس الأبعاد بـ (cm) و الأزمنة (s) و الزوايا (rad) .

احسب :

١- التردد:

٢- الزمن الدوري:





## التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

السؤال الخامس :

( أ ) قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	عند موضع الاتزان	عند أقصى إزاحة
الازاحة لجسم يتحرك حركة توافقية بسيطة		
وجه المقارنة	الموجات المستعرضة	الموجات الطولية
اتجاه حركة الجزيئات بالنسبة لاتجاه انتشار الموجه		

( ب ) مسألة :

- مدفأة في داخلها ملف تسخين واحد يعمل على فرق جهد  $v = 220$  و يمر به تيار شدته  $A = 4$  (4)  
أحسب ما يلي :  
1 - المقاومة الكهربائية للمدفأة .

2- القدرة الكهربائية المستهلكة عند استخدام المدفأة

## التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

السؤال السادس : مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

( أ ) ماذا يحدث لكل مما يلي :

1. الزمن الدوري لبتندول بسيط عند زيادة الكتلة المعلقة به ؟

الحدث:

2. لمسار الموجات الصوتية عند نفاذها من حاجز به فتحة صغيرة بالنسبة إلى طولها الموجي؟

الحدث:

3. لقيمة مقاومة موصل عند تقليل مساحة مقطع السلك (سماكته)؟

الحدث:



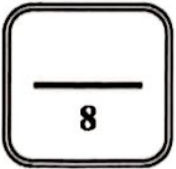
( ب ) حل المسألة التالية :

شد وترأ طوله  $(0.8)m$  بقوة مقدارها  $(40)N$  . فإذا كانت كتلة وحدة الأطوال للوتر  $Kg/m$  (5) .

احسب:

1- سرعة الموجة في الوتر .

2- تردد النغمة الأساسية للوتر .



انتهت الاسئلة

6

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦

# التوقعات المرئية في مادة الفيزياء للصف العاشر.

مع مستر هيثم الليثي نسخة ٢٠٢٦