تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف ثلاث اختبارات للامتحان القصير

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

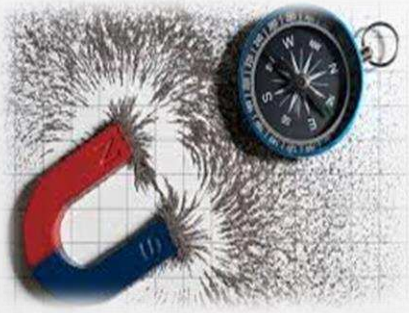
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

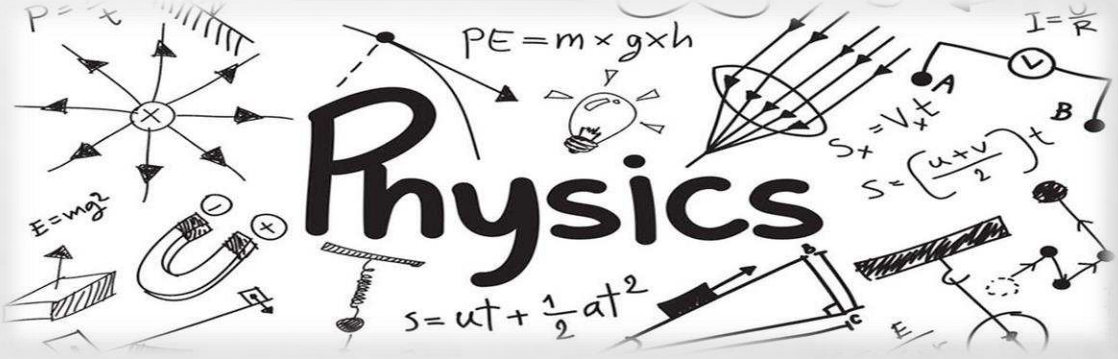
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	بنك اسئلة الفيزياء
2	مذكرة الكهربائية الساكنة والتيار المستمر
3	مذكرة الموجات والاهتزازات
4	مراجعة الورقة التقويمية
5	مراجعة للورقة التقويمية

مذكرات العشماوي



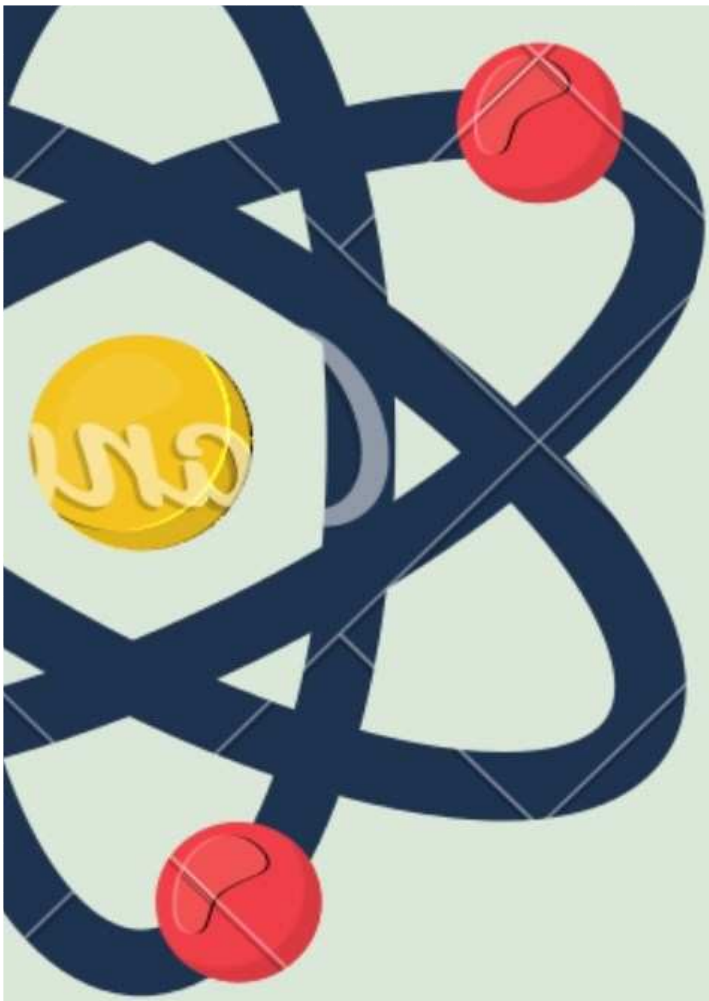
في الفيزياء



الصف العاشر

الأستاذ محمد أبو الحجاج

تابعنا علي



فيزياء الكويت

الصف العاشر

الفصل الدراسي الثاني

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قَدِ ٱفْتَرَيْنَا عَلَى ٱللَّهِ كَذِبًا إِنْ عُدْنَا فِى مِلَّتِكُم بَعْدَ إِذْ نَجَّىٰنَا ٱللَّهُ مِنْهَا ۚ وَمَا يَكُونُ لَنَآ أَن نَّعُودَ فِيهَآ إِلَّآ أَن يَشَآءَ ٱللَّهُ رَبُّنَا ۚ وَسِعَ رَبُّنَا كُلَّ شَىْءٍ عِلْمًا ۚ عَلَى ٱللَّهِ تَوَكَّلْنَا ۚ رَبَّنَا ٱفْتَحْ بَيْنَنَا وَبَيْنَ قَوْمِنَا بِٱلْحَقِّ وَأَنتَ خَيْرُ ٱلْفَٰتِحِينَ . ﴾ صدق الله العظيم

بعون الله وتوفيقه

- ✓ المذكرة تحتوي علي شرح للمنهج مع مسائل
- ✓ مراجعه بعد كل درس بها انماط الاسئلة المتداولة
- ✓ مراجعه أهم اسئلة الامتحان القصير
- ✓ شرح علي قناة اليوتيوب YouTube
- ✓ أجزاء تفاعلية علي قناة التليجرام
- ✓ نماذج امتحانات الفيزياء للسنوات السابقة

فيزياء الكون

مع أطيب الأمنيات بالنجاح الباهر،،

فهرس الموضوعـات

م	الموضوع	رقم الصفحة
1	الفهرس	3
2	شرح الدروس المقررة	من 4 الي 106
3	أنماط متعددة من الأسئلة مع اجاباتها	عقب كل درس
4	أهم القوانين المقررة	من 107 الي 108
5	أهم العلاقات البيانية	من 109 الي 110
6	أهم التعليلات البيانية	111 الي 112
7	نماذج من امتحانات الأعوام السابقة علي ما سبق دراسته من المنهج	من 113 الي 120
8	أهم التعريفات المقررة	من 121 الي 122

وزارة التربية

منطقة التعليمية

ثانوية اسم الطالب / الصف 10 /

4

الاختبار القصير الأول للصف العاشر للقصل الدراسي الثاني 2021 / 2022 م

السؤال الأول : (درجة 1.5 = 0.5 x 3)

ضع علامة (√) في الدائرة المقابلة لأنسب اجابة لتكمل بها محل من العبارات التالية :

1- عجلة الجاذبية الارضية بالكويت m/s^2 (9.8) يهتز بندول بسيط حركة توافقية بسيطة سجل الزمن الدوري له s (4.89) يعني هذا ان طول البندول بالمتر يساوي :

❑5.94 ❒ 11.9 ❒ 24 ❒ 37.3

2 - الموجات الصوتية يمكن أن يحدث لها :

❑ تداخل فقط ❑ تراكب فقط ❑ حيود فقط ❑جميع ما سبق

3- إذا كان طول الموجة الصوتية التي يصدرها مصدر صوتي هو m (2) وتردد النغمة هو 165 Hz فإن سرعة انتشار الصوت في الهواء بوحدة (m/s) :

❑ 330 ❒ 336 ❒ 332 ❒ 334

السؤال الثاني أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا : (درجة 1.5 = 0.75 x 2)

1 - تعتبر حركة البندول البسيط حركة توافقية بسيطة

.....

2- تسمي الموجات الموقوفة بهذا الاسم .

.....

السؤال الثاني ب) (درجة 1 =1 x 1)

احسب الزمن الدوري لبندول بسيط طوله (30 cm) علماً بأن ($g = 10\ m/s^2$)

احسب الزمن الدوري للنابض ؟

وزارة الكويت

وزارة التربية

منطقة التعليمية

ثانوية اسم الطالب / الصف 10 /

4

الاختبار القصير الأول للصف العاشر للقصل الدراسي الثاني 2021 / 2022 م

السؤال الأول : (درجة 1.5 = 0.5 x 3)

أكمل العبارات العلمية التالية بما يناسبها علمياً :

1 - يقاس التردد بوحدة .... بينما يقاس الزمن الدوري بوحدة .....

2 - ينتشر الصوت في الأوساط .....ـ..... ولا ينتشر في.....

3- تنتشر موجات كهرومغناطيسية بسرعة m/s (3×10^8) وطولها الموجي m (6×10^{-7}) فإن ترددها بالهرتز مساوياً .....

السؤال الثاني أ) :

اشرح مع التفسير ما يحدث في كل من الحالات التالية: (درجة 1.5 = 0.75 x 2)

1- ماذا يحدث للزمن الدوري للبندول عند استبدال الكتلة المعلقة فيه للضعف .

.....

2- عند التقاء تضاغط من موجة صوتية مع تخلخل من موجة صوتية أخري لها نفس السعة والترد

.....

السؤال الثاني ب) (درجة 1 =1 x 1)

عُلق جسم كتلته gm (800) بنابض معلق رأسياً ، وحينما اتزن الجسم سُحب ثم ترك ليهتز ، فأكمل (120) اهتزازة خلال (10) ثوان اذا علمت ان $g = 10\ m/s^2$.احسب :

أ) تردد النابض :

ب) ثابت النابض :

وزارة التربية الكويت

وزارة التربية

منطقة التعليمية

ثانوية اسم الطالب / الصف 10 /

4

الاختبار القصير الأول للصف العاشر للقصل الدراسي الثاني 2021 / 2022 م

السؤال الأول : **(درجة 1.5 = 0.5 x 3)**

ضع علامة (√) في الدائرة المقابلة لأنسب اجابة لتكمل بها محل من العبارات التالية :

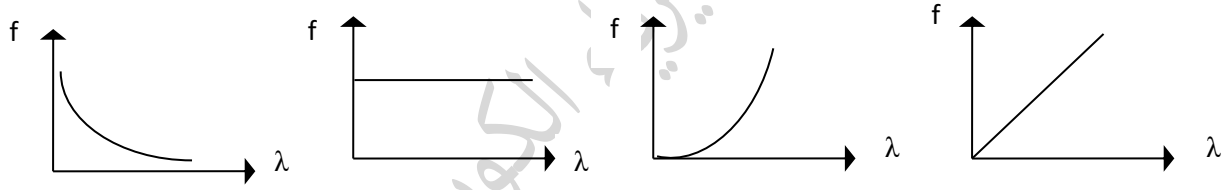
1 – تعتبر موجات الصوت

❑ طولية – لامادية ❑ طولية – مادية ❑ مستعرضة – لامادية ❑ مستعرضة – مادية

2- اذا زاد تردد موجة صوتية الى ثلاثة امثال فإن طولها الموجي :

❑ يزداد الى الضعف ❑ يقل الى النصف ❑ يقل الى الثلث ❑ يزداد الى ثلاث أمثال

3- افضل منحنى بياني يوضح العلاقة بين سرعة انتشار الموجات وترددها في الهواء :



❑ ❑ ❑ ❑

السؤال الثاني أ) : قارن بين كلا مما يأتي : **(درجة 1.5 = 0.75 x 2)**

وجه المقارنة	الموجات الميكانيكية	الموجات الكهرومغناطيسية
مثال		

السؤال الثاني ب) حل المسالة التالية **(درجة 1 =1 x 1)**

أهتز حبل طوله 240 cm اهتزازا رنينيا في ثلاث قطاعات عندما كان التردد 15 Hz أحسب سرعة انتشار الموجة ؟

مذكرات العشماوي

- ✓ المذكرة تشمل شرح المنهج مع مسائل بعد نهاية كل درس
- ✓ مراجعة بعد كل درس بها أنماط الأسئلة المتداولة
- ✓ إجابات نموذجية للأسئلة المتداولة
- ✓ Qr Code لفيديوهات شرح اليوتيوب
- ✓ أجزاء تفاعلية علي قناة التليجرام
- ✓ نماذج لبعض الامتحانات السابقة
- ✓ ملخص للقوانين والتعليلات والعلاقات البانية

احرص على الحصول على المذكرة الأصلية ذات الغلاف
الملون حتي تضمن أنها متوافقة مع المنهج
وليست مقلدة أو قديمة