

# فيزياء الكويت

الاختبارات الدورية  
الفصل الدراسي الثاني  
الصف العاشر



## في الفيزياء



الصف العاشر

اعداد / محمد أبو الحجاج



## الاختبار (١)

### السؤال الأول

ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى :

- 1 - بندول بسيط زمنة الدوري  $T$  عندما كانت سعه الاهتزازة  $A$  فإذا زادت الساعه الى مثلي قيمتها  
 2 - فان الزمن الدوري لا يتغير  $(A)$

- 2 - قوة الارجاع في البندول البسيط تتناسب طرديا مع كتلة الثقل المعلق وتعاكسها في الاتجاه  $( )$

### السؤال الثاني

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

- 1 - الزمن الدوري للبندول بسيط في المكان الواحد يتتناسب طرديا مع

- الجذر التربيعي لطول الخيط  
 عجلة الجاذبية  طول الخيط  
 الكتلة

- 2 - كتلة مقدارها 4 كيلو جرام معلقة بنايا من ثابت مرونته  $K = 100N/M$  فإذا أزيحت الكتلة عن موضع الاتزان وتركت تحرك حركة توافقية بسيطة. فان الزمن الدوري لهذه الكتلة بدلالة ( $\pi$ ) يساوي :

- $10\pi$    $5\pi$    $0.4\pi$    $0.2\pi$

مسألة - يتحرك جسم حركة توافقية بسيطة وتعطي أزاحته بالعلاقة

$$Y = 10\sin(5\pi t)$$

وحيث تفاصي الأبعاد بوحدة المتر والزمن بوحدة الثوانى والزوايا بوحدة الراديان احسب ما يلى

أولا : السرعة الزاوية

ثانيا: التردد



# فيزياء الكويت



- المذكورة تشمل شرح المنهج مع مسائل بعد نهاية كل درس
- مراجعة بعد كل درس بها أنماط الأسئلة المتداولة
- إجابات نموذجية لأسئلة المتداولة
- QR Code لفيديوهات شرح اليوتيوب
- أجزاء تفاعلية على قنات التلجرام
- نماذج بعض الامتحانات السابقة
- ملخص للقوانين والتعليقات والتعرifات
- احرص على المشاركة في مسابقة الفيزياء الموجزة
- في نهاية المذكورة للحصول على هدايا مميزة

احرص الى الحصول على المذكورة الاصلية ذات الغلاف  
الملون حتى تضمن انها متواقة مع المنهج  
وليس مقلدة او قديمة



التلجرام



يوتيوب

الاسم:

الصف:

الهاتف:

