

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف اختبار قصير أول 2025

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [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

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

ثانوية	القصير الأول	الصف العاشر	إسم الطالب	درجة الطالب
.....				
قسم الفيزياء والكيمياء	الفيزياء	10/.....	.....	4

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : (3×0.5)

- 1- الزمن الدوري للبندول البسيط في المكان الواحد يتناسب طردياً مع :
☐ كتلة الثقل المعلق ☐ طول الخيط ☐ عجلة الجاذبية ☐ الجذر التربيعي لطول خيطه
- 2- يتحرك جسم حركة توافقية بسيطة ($y = 10 \sin (5t)$) فإن السرعة الزاوية بوحدة rad/s تساوي :
☐ 5 ☐ 10 ☐ 0.8 ☐ 2
- 3- إذا كانت سرعة انتشار الموجه في الهواء (2 m/s) وترددها (8 Hz) يكون طولها الموجي بالمتر :
☐ 4 ☐ 0.25 ☐ 16 ☐ 8

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلاً علمياً : (2×3/4)

- 1- موجات الصوت موجات ميكانيكية بينما موجات الضوء موجات كهرومغناطيسية .
.....
.....
- 2- ينكسر الشعاع الصوتي عند انتقاله بين الهواء وثاني أكسيد الكربون .
.....
.....

ب- مسألة : (درجة 1) .

علق جسم كتلته g (200) بنابض ثابت مرونته N/m (100) و سحب الجسم رأسياً لأسفل مسافة cm (10) عن موضع اتزانه ليتحرك حركة توافقية بسيطة فاحسب :
1- الزمن الدوري لهذه الحركة .

-
2- قوة الإرجاع في النابض .
.....

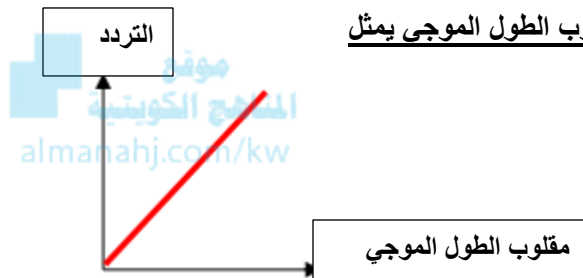
ثانوية	القصير الأول	الصف العاشر	إسم الطالب	درجة الطالب
قسم الفيزياء والكيمياء	الفيزياء	...../10	.....	4

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي (3×0.5)

1 - تختلف موجات الصوت الساقطة عن المنعكسة في :

- ☐ التردد ☐ اتجاه الانتشار ☐ السرعة ☐ الطول الموجي

2- ميل الرسم البياني الموضح بين التردد ومقلوب الطول الموجي يمثل



- ☐ الزمن الدوري ☐ سرعة الموجة ☐ الكتلة ☐ القوة

3- المسافة التي يقطعها الجسم المهتز خلال إهتزازة كاملة تساوي :

- ☐ A ☐ 2 A ☐ 4 A ☐ 0.5 A

السؤال الثاني

أ- قارن بين كل من : (2×3/4)

وجه المقارنة	النابض المرن	البندول البسيط
ما يحدث للزمن الدوري عند زيادة الكتلة المعلقة لأربعة أمثالها		
تأثير تغير سعة الحركة على الزمن الدوري		

ب- مسألة : (درجة 1).

بندول بسيط طول خيطه cm (70) وكتلة كرتة g (100). احسب :

1 (الزمن الدوري لحركة البندول : (معتبرا $g=10\text{m/s}^2$)

ثانوية	القصير الأول	الصف العاشر	إسم الطالب	درجة الطالب
.....	الفيزياء	...../10	.....	4
قسم الفيزياء والكيمياء				

السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية : (3 × 0.5)

- 1- تحدث ظاهرة الانكسار في الهواء الذي يحيط بسطح الارض لأنه
- 2- جسم يهتز بتردد Hz (10) فيكون زمنه الدوري بوحدة (s) **يساوي**
- 3- لتوضيح ظاهرة حيود موجات الماء يستخدم

المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

السؤال الثاني

أ- علل لما يلي تعليلا علميا : (2×3/4)

- 1- يستطيع الأولاد سماع الصوت الصادر من السيارة في الليل من مسافة بعيدة ولا يستطيعون سماعه بالنهار .

.....

.....

- 2- يزداد الزمن الدوري لناقض مرن للمثلين عند زيادة الكتلة المعلقة لأربعة أمثالها .

.....

.....

ب- مسألة : (درجة 1).

تنتقل موجة مسافة (3.4)m خلال زمن (1.8)s وكان الزمن الدوري للاهتزازة الواحدة يساوي (1.1)s فاحسب الطول الموجي بوحدة المتر m :

.....

.....

ثانوية	القصير الأول	الصف العاشر	إسم الطالب	درجة الطالب
.....				
قسم الفيزياء والكيمياء	الفيزياء	10/.....	.....	4

السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية : (3 × 0.5)

1- عندما يزداد عدد الإهتزازات الحادثة في الثانية (التردد) فإن المسافة بين قمم الموجات (الطول الموجي)

2- جسم يهتز (1200) إهتزازة خلال دقيقة واحدة فيكون زمنه الدوري بوحدة (S) يساوي

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- سرعة الموجة في نفس الوسط

السؤال الثاني

أ- علل لما يلي تعليلا علميا : (2 × 3/4)

1- تستمر كرة البندول البسيط في الحركة أثناء مرورها عند موضع الاستقرار رغم أن قوة الإرجاع منعدمة .

.....

2- ينكسر الشعاع الساقط مبتعدا عن العمود المقام على السطح الفاصل بين وسطين .

.....

ب- مسألة : (1 درجة).

تقطع موجة صوتية ترددها (200) HZ (ملعب كرة قدم طوله 91) m خلال زمن (0.27) s فاحسب :

1- سرعة الموجة .

.....

2- الطول الموجي للموجة .

.....