شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-06 05:30:50

إعداد: مدرسة حفص بن راشد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	اختبار قصير محلول في الوحدة السادسة الموجات
2	ملخص شرح درس الموجات المستقرة
3	امتحان قصير في الوحدة السادسة الموجات نموذج ثاني
4	امتحان قصير محلول في الوحدة السادسة الموجات
5	الاختبار القصير التحريبي الأول

وزارة التربية والتعليم

مدرسة حفص بن راشد

(9 - 12)

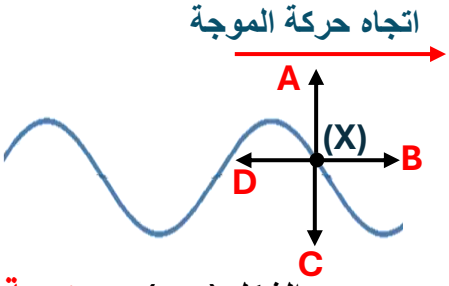
الإختبار القصير الأول

الاسم : ----------

الصف : ----------

1- الشكل (1-1) يوضح موجة مسافرة تتحرك بالاتجاه الموضح.
أي الاتجاهات التالية يمكن أن يتحرك فيها الجسيم (X) ؟ (Ao_1)

[اختر الإجابة الصحيحة]

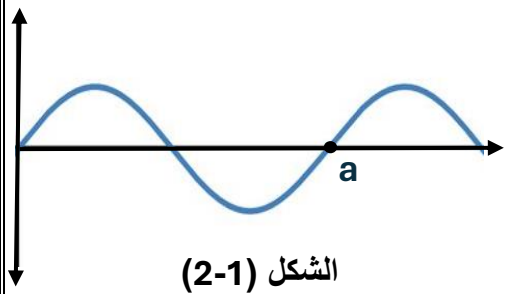


الشكل (1-1)

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

درجة [1]

2- الشكل (1-2) يوضح موجة تتحرك بسرعة ($0.25\ ms^{-1}$) و طولها الموجي (5 cm).
احسب الزمن الذي يستغرقه الجزئية (a) لتصل الى أعلى نقطة؟ (Ao_2)



الشكل (1-2)

---

t = ---------- sec

درجة [2]

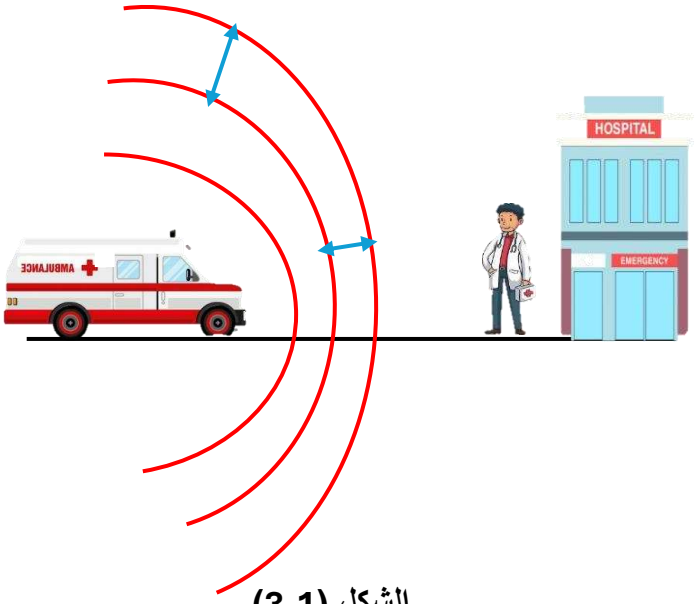
3- موجة تتحرك بتردد زاوي ω $(\omega = 2\pi f)$ و بسرعة (v). اذا كان البعد بين نقطتين في الموجة هو (x) فإن قيمة فرق الطور يساوي: (Ao_2)

$\frac{v}{2\pi}$ ☐ $\frac{\lambda}{x}(2\pi)$ ☐ $\frac{x\,\omega}{v}$ ☐ $\frac{v}{x}(2\pi)$ ☐

درجة [1]

فغداً سيجري دمع عينك فرحةً ... وترى السحائب بالأماني أمطرت

4- الشكل (3-1) يوضح سيارة اسعاف تتحرك بسرعة ($20\ ms^{-1}$) مصدرة صوت له الموصفات التالية ($\lambda = 0.34\ m\ , v = 340\ ms^{-1}$) ،
احسب التردد الظاهري و الطول الموجي الذي يسمعه المسعف ؟ (Ao_2)



الشكل (3-1)

---

[3] $f_o = - - - - - - \ Hz$

---

[1] $\lambda_o = - - - - - - \ m$

5- أكمل الجدول بما يناسبه من مصطلح علمي كما درسته في الوحدة الساسة. (Ao_1)

• الموجة التي يكون اتجاه حركة جزيئات الوسط عمودية على اتجاه انتشار الموجة	[1]
• العلاقة بين شدة الموجة و سعة الموجة هي علاقة	[1]

• القوانين :-

• $f_o = \left(\frac{v}{v \pm v_s}\right) f_s$ • $I = \frac{P}{A}$

• $\Delta\phi = \frac{x}{\lambda} 360^\circ$ • $v = \lambda \cdot f$ • $\Delta\phi = \frac{t}{T} 2\pi$

الله يمنع ثم يعطي يُعطي فابتسم ... حاشاه رحمن السّما أن يكسرك