



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



اختبار الفيزياء الصف التاسع المتقدم الفصل الثالث 2025-2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



انضم للقناة



NOLOGIA

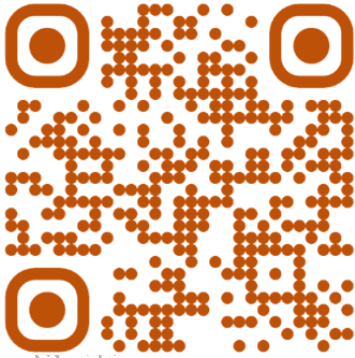
NOLOGIA

للحصول على مزيد من
الاختبارات اضغط هنا



اختبار درس خصائص الأمواج

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429



NOLOGIA

السؤال 1:

يُسمع صوت الموجة الصوتية الذي تصدره دقات الساعة على بُعد 515 m بعد مرور 1.50 s. ما هي سرعة الصوت في الهواء بناءً على هذه القياسات؟

A. 330 m/s
B. 343.3 m/s
C. 772.5 m/s
D. 150 m/s

السؤال 2:

إذا كنت تريد زيادة "طول الموجات" في حبل، فهل يجب أن تهزه بتردد أعلى أم أقل؟

A. تردد أقل
B. تردد أعلى
C. التردد لا يؤثر على طول الموجة
D. زيادة القوة فقط

السؤال 3:

كم تبلغ سرعة موجة دورية ترددها 3.50 Hz وطول موجتها 0.700 m؟

A. 5.00 m/s
B. 2.45 m/s
C. 4.20 m/s
D. 0.25 m/s

السؤال 4:

تبلغ سرعة موجة مستعرضة في وتر 15.0 m/s . إذا كان التردد 6.00 Hz ، فكم يبلغ طولها الموجي؟

A. 90 m
B. 0.40 m
C. 2.50 m
D. 21 m

السؤال 5:

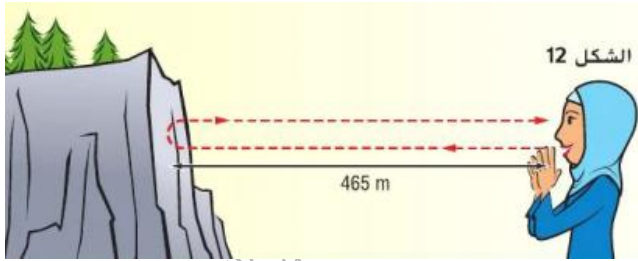
أصدرت مريم صرخاً باتجاه منحدر رأسي يبعد 465 m كما في الشكل 12، فسمعت صدى الصوت بعد مرور 2.75 s .

A. 169 m/s
B. 343 m/s
C. 338 m/s
D. 1278 m/s

السؤال 6:

في السؤال رقم 5 إذا كان طول موجة الصوت 0.750 m ، فما هو ترددها؟

A. 450.9 Hz
B. 253.6 Hz
C. 338.2 Hz
D. 0.2 Hz



السؤال 7:

ما هو الزمن الدوري (T) لهذه الموجة التي في السؤال 6؟

A. 1.33 s
B. 0.750 s
C. 0.0022 s
D. 2.75 s

السؤال 8:

كيف يتغير تردد الموجة عندما يتضاعف زمنها الدوري؟

A. يتضاعف التردد
B. يقل التردد إلى النصف
C. يبقى ثابتاً
D. يزداد أربعة أضعاف

السؤال 9:

إذا زادت سرعة الموجة بمقدار 1.5 مرة مع ثبات التردد، فماذا يحدث لطولها الموجي؟

A. يقل إلى النصف
B. يبقى ثابتاً
C. يزداد بمقدار 1.5 مرة
D. يزداد بمقدار 3 مرات

السؤال 10:

ما هو التعريف الدقيق للموجة؟

A. انتقال المادة من مكان إلى آخر.
B. اضطراب ينقل الطاقة عبر المادة أو الفراغ دون نقل المادة.
C. اهتزاز الجزيئات في اتجاه واحد دائماً.
D. حركة دورانية للجزيئات في الفراغ فقط.

السؤال 11:

أي من أنواع الموجات التالية تهتز فيه جزيئات الوسط بشكل عمودي على اتجاه انتشار الموجة؟

A. الموجات المستعرضة.
B. الموجات الطولية.
C. الموجات السطحية.
D. موجات الصوت.

السؤال 12:

في الموجات الطولية، تسمى المنطقة التي تقترب فيها حلقات النابض (الزبرك) من بعضها البعض بـ:

A. التخلخل
B. التضاضط
C. القمة
D. القاع

السؤال 13:

المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين في الموجة المستعرضة تعرف بـ:

A. السعة.
B. الطور.
C. الزمن الدوري.
D. الطول الموجي.

السؤال 14:

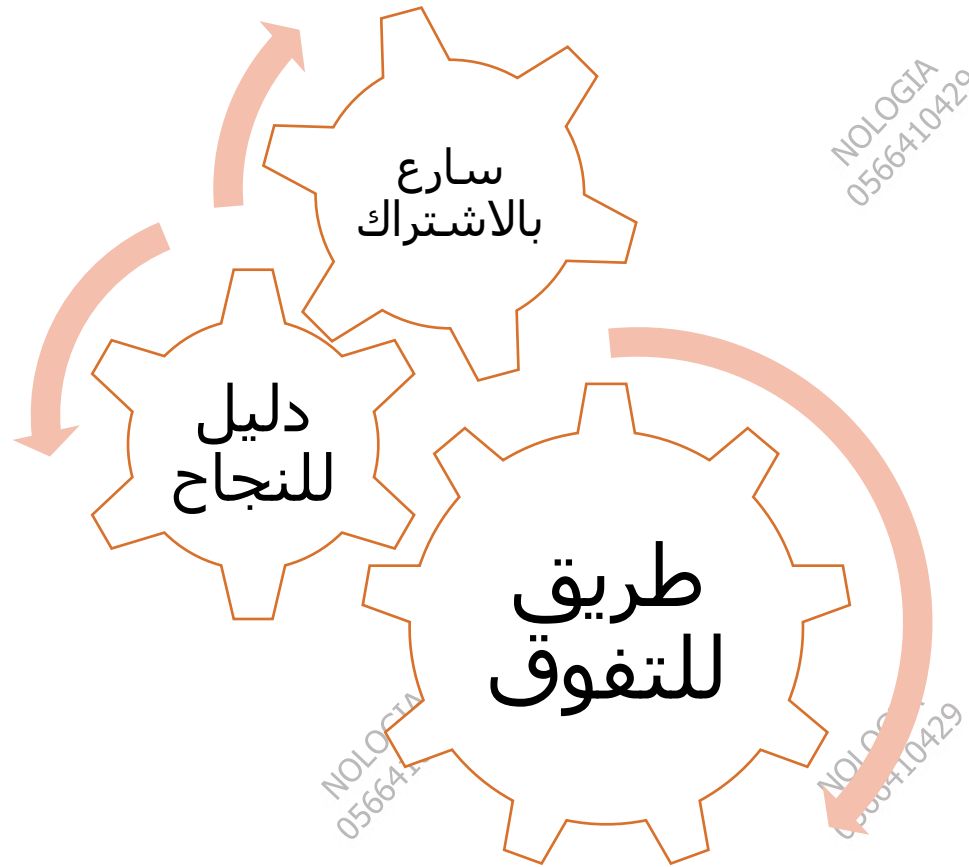
ما هي العلاقة الرياضية الصحيحة لحساب تردد الموجة (f) بمعلومية الزمن الدوري (T) ؟

A. $f = \frac{1}{T}$
B. $f = T \times v$
C. $f = \frac{v}{\lambda}$
D. الخياران (A) و (C) كلاهما صحيح.

السؤال 15:

عندما يكون فرق الطور بين نقطتين على الموجة يساوي 180° ، فهذا يعني أنهما:

A. في الطور نفسه ولهما نفس الإزاحة.
B. في طورين متعاكسين.
C. يقعان بين القمة والقاع المجاور مباشرة.
D. تفصل بينهما مسافة تساوي طولاً موجياً كاملاً.



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...