

## أسئلة اختبار الدرس الأول خصائص الموجات من الوحدة 13 الاهتزازات والموجات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-16 19:49:12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات الالكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

إعداد: NOLOGIA

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

ملزمة جميع دروس ووحدات الفصل الثالث منهج بريدج Bridge

1

عرض بوربوينت شرح القسم الثاني خصائص الموجات من وحدة الاهتزازات والموجات

2

عرض بوربوينت القسم الثاني خصائص الموجات من وحدة الاهتزازات والموجات

3

ملزمة جميع دروس ووحدات الفصل الثالث منهج انسباير Inspire

4

مقرر الوحدات والدروس المطلوبة للفصل الثالث منهج انسباير

5



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

مركز الفلاحة الزراعي

اضغط على الاسم لتحصل على مزيد من  
الملفات في تلغرام: [NOLOGIA](#)

**NOLOGIA**

للتواصل اضغط الرقم: **0566410429**

## NOLOGIA

للحصول على مزيد من  
الاختبارات اضغط **هنا**



للتواصل اضغط الرقم:  
0566410429

**NOLOGIA**

اضغط على الاسم لتحصل على مزيد من  
الملفات في تلغرام: **NOLOGIA**

## اختبار درس خصائص الأمواج

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل  
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429



**NOLOGIA**

للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

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:

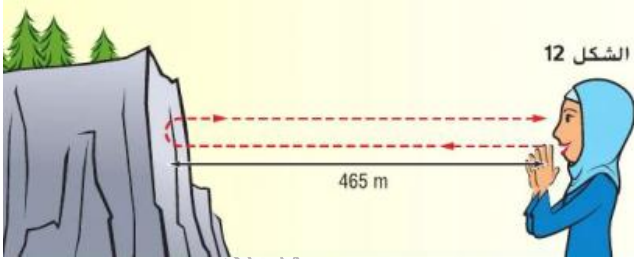
كم تبلغ سرعة موجة دورية ترددها 3.50 Hz وطول موجتها 0.700 m؟

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  $15.0 \text{ m/s}$ . إذا كان التردد  $6.00 \text{ Hz}$ ، 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  $465 \text{ m}$  كما في الشكل 12، فسمعت صدى الصوت بعد مرور  $2.75 \text{ s}$ .

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  $0.750 \text{ m}$ ، 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؟

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

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

ب:

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:

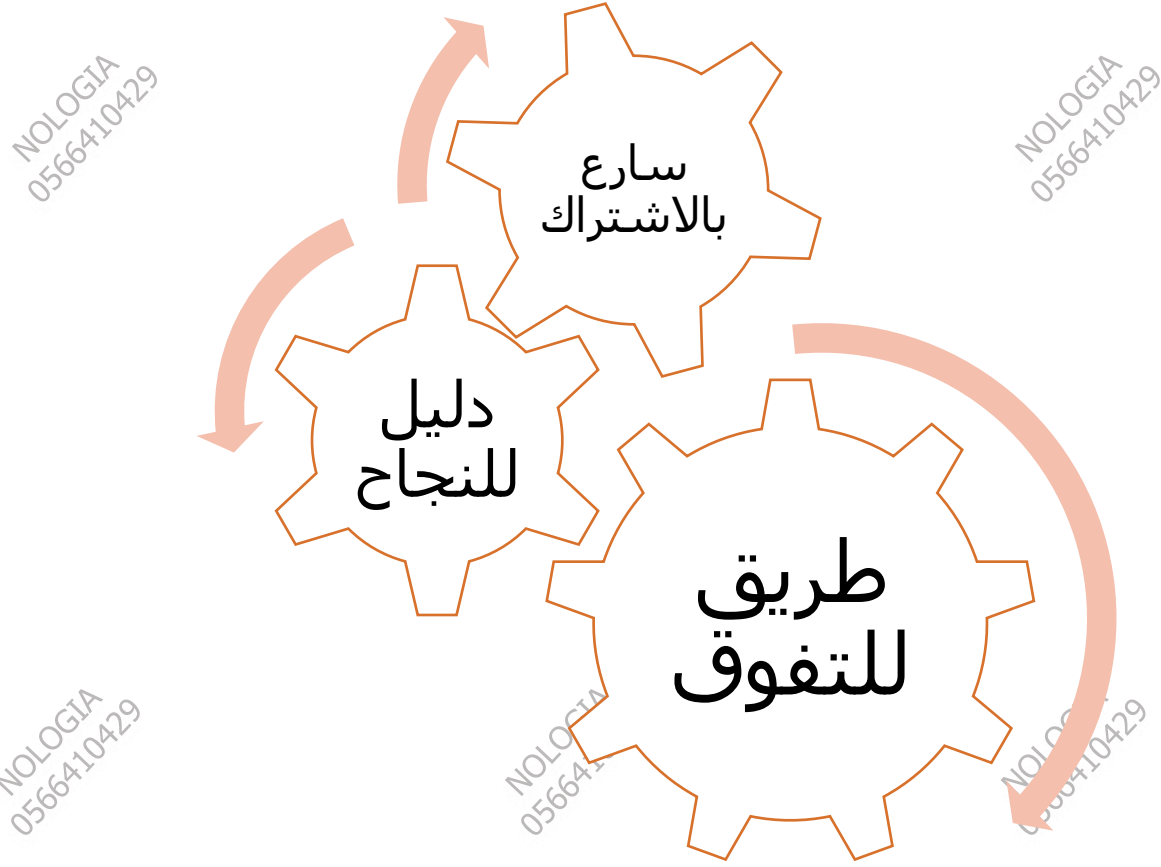
عندما يكون فرق الطور بين نقطتين على الموجة يساوي  $180^\circ$ ، فهذا يعني أنهما:

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.

للتواصل اضغط الرقم:  
0566410429

**NOLOGIA**

اضغط على الاسم لتحصل على مزيد من  
الملفات في تلغرام: **NOLOGIA**



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

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

للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط