

أسئلة اختبار الوحدة السادسة الموجات والصوت



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:18:01 2026-02-08

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: Khresani Mohammed

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة اختبار قصير الوحدة السادسة الموجات والصوت

1

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج

2

عرض بوربوينت ثاني الدرس الثالث الصوت

3

عرض بوربوينت الدرس الثالث الصوت

4

عرض بوربوينت شرح درس اللافقاريات

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار العلوم الصف السابع الوحدة السادسة الفصل الثاني 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

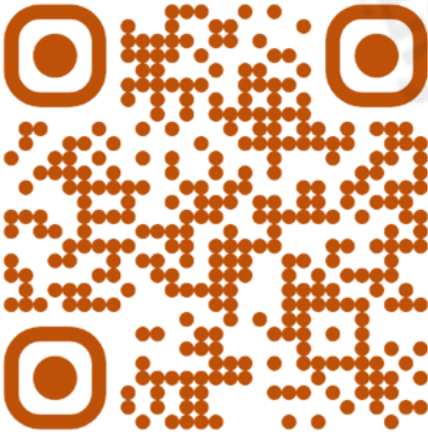


NOLOGIA

يمكنكم الحصول على

بـ 99
درهم فقط

يمكنكم الحصول على شرح الفصل كاملاً
بالإضافة إلى ملازم وأوراق عمل



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

اختبار الوحدة السادسة

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

عندما تنتقل موجة ناتجة عن سقوط حصاة في بركة ماء، فإن جزيئات الماء:

- | |
|---|
| A. تتحرك إلى الأعلى وإلى الأسفل مع مرور الموجة لكنها لا تتحرك معها. |
| B. تنتقل مع الموجة من نقطة التصادم إلى حواف البركة. |
| C. تتحرك في خط مستقيم مواز لاتجاه حركة الطاقة. |
| D. تتوقف عن الحركة تماماً بمجرد اصطدام الحصاة بالسطح. |

أي جزء من العين يستجيب إلى الضوء الملون؟

- | |
|-------------|
| A. العدسة |
| B. القرنية |
| C. المخاريط |
| D. القزحية |

أي من الموجات التالية يمكن أن تكون "طولية" (موازية لاتجاه حركة الموجة)؟

- | |
|----------------------------------|
| A. الموجات الصوتية. |
| B. موجات الضوء. |
| C. العلم الذي يتماوج مع النسيم. |
| D. جميع الموجات الكهرومغناطيسية. |

ما الذي يميز الموجات الكهرومغناطيسية عن الموجات الميكانيكية؟

- | |
|---|
| A. تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية في المادة فقط. |
| B. تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية عبر المادة وفراغ الفضاء. |
| C. الموجات الكهرومغناطيسية أبطأ من الموجات الميكانيكية. |
| D. تحتاج الموجات الكهرومغناطيسية دائماً إلى وسط مادي لكي تنتقل. |

أي من أنواع الموجات التالية يمتلك أطول طول موجي وأقل تردد وأقل طاقة؟

- | |
|--------------------|
| A. أشعة جاما. |
| B. الأشعة السينية. |
| C. موجات الراديو. |
| D. الضوء المرئي. |

تعتبر أمواج الماء في الطبيعة نوعاً فريداً من الموجات لأنها:

- | |
|--|
| A. موجات طولية فقط تتحرك للأمام والخلف. |
| B. مزيج من الموجات المستعرضة والطولية، وتتحرك جسيماتها في دوائر. |
| C. موجات مستعرضة فقط تتحرك للأعلى والأسفل. |
| D. موجات كهرومغناطيسية لا تحتاج لوسط مادي لتنتقل خلاله. |

عند سقوط ضوء أبيض على علم دولة الإمارات، لماذا نرى الشريط الأخضر باللون الأخضر؟

- A. لأنه يمتص اللون الأخضر ويعكس باقي الألوان.
- B. لأنه يمتص كل أطوال موجات الضوء باستثناء اللون الأخضر الذي يعكسه.
- C. لأن المادة المكونة له شفافة تسمح بمرور اللون الأخضر فقط.
- D. لأن الموجات الخضراء تتحول إلى حرارة عند اصطدامها بالعلم.

ما الذي يحدث للتردد عندما يزداد الطول الموجي للموجة؟

- A. ينخفض التردد.
- B. يزداد التردد.
- C. يبقى التردد ثابتاً ولا يتأثر.
- D. يتضاعف عدد الموجات التي تمر بنقطة معينة كل ثانية.

تسمى المادة التي تنقل الضوء ولكن لا يمكن رؤية الأجسام من خلالها بوضوح (مثل الورق المشمع):

- A. مادة شفافة.
- B. مادة شبه شفافة.
- C. مادة معتمة.
- D. مادة عاكسة.

أي جزء في العين هو المسؤول عن إرسال إشارات إلى الدماغ بناءً على الضوء الذي يصطدم به؟

A. القرنية
B. الخلايا الموجودة في الشبكية
C. العدسة
D. القزحية

ما خاصية الموجة الصوتية التي تصف مقدار الطاقة التي تمر عبر متر مربع من الفراغ في كل ثانية؟

A. السعة
B. الشدة
C. التردد
D. طول الموجة

عندما تسقط موجة كهرومغناطيسية على جسم، فإن ارتداد جزء من هذه الموجة باتجاه المصدر يُسمى بـ:

A. النقل
B. الانعكاس
C. الامتصاص
D. الانكسار

ما هو تصنيف للموجات الصوتية، وما هو الشرط الأساسي لانتقالها؟

A. موجات كهرومغناطيسية، ولا تحتاج إلى وسط مادي
B. موجات ميكانيكية طولية، ويجب أن تنتقل عبر وسط مادي
C. موجات عرضية، وتنتقل فقط في الفراغ
D. موجات ضوئية، وتنتقل بسرعة ثابتة في جميع الأوساط.

كيف تتأثر "حدة الصوت (Pitch)" بتغير التردد وطول الموجة؟

A. تزداد حدة الصوت كلما زاد التردد ونقص طول الموجة
B. تزداد حدة الصوت كلما قل التردد وزاد طول الموجة
C. تقل حدة الصوت كلما زاد التردد ونقص طول الموجة
D. لا توجد علاقة بين حدة الصوت والتردد.

أي جزء من أجزاء الأذن يحتوي على "القوقعة" التي تحول الموجات الصوتية إلى إشارات عصبية؟

A. الأذن الخارجية
B. الأذن الداخلية
C. الأذن الوسطى
D. طبلة الأذن



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

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