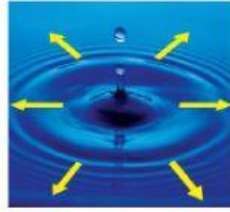


السابع /

اسم الطالبة - الصف

1. الموجة هي:



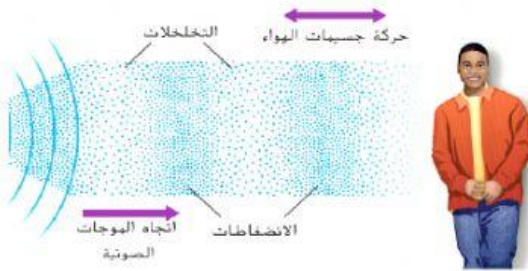
A. اضطراب ينقل طاقة ومادة.

B. اضطراب ينقل طاقة ولا ينقل مادة.

C. اضطراب ينقل مادة ولا ينقل طاقة.

D. اضطراب لا ينقل طاقة أو مادة.

2. يعرض الشكل المجاور موجات صوتية تنتقل عبر الهواء، ما نوع هذه الموجات؟



A. مزيج من الموجات.

B. كهرومغناطيسية.

C. مستعرضة.

D. ميكانيكية.

3. ما العبارة التي تصف بشكل أفضل العلاقة الصحيحة للموجة الظاهرة في الشكل السابق؟

A. يكون الاضطراب موازياً لاتجاه انتقال الموجة.

B. يكون الاضطراب عمودياً على اتجاه انتقال الموجة.

C. يحمل الاضطراب المادة والطاقة في الاتجاه نفسه على طول الموجة.

D. تكون حركة الاضطراب إلى الأعلى والأسفل والأمام والخلف.

4. استناداً إلى الجدول المجاور أي الحروف يشير إلى موجات صوتية؟

الجدول 1 أنواع حركة الموجات		
نوع حركة الموجات	الموجات الميكانيكية	الموجات الكهرومغناطيسية
مستعرضة - عمودية على اتجاه حركة الموجة	أ	ج
طولية - موازية لاتجاه حركة الموجة	ب	س
مزيج من كليهما - مستعرضة وطولية	د	ك

A. الحرف أ

B. الحرف ب

C. الحرف ج

D. الحرف ك

5. لماذا لا نسمع صوت انفجارات النجوم التي تحدث في الفضاء؟

A. لأن الصوت موجة كهرومغناطيسية لا تنتقل عبر الفراغ.

B. لأن الصوت موجة ميكانيكية لا تنتقل عبر الفراغ.

C. لأن الصوت موجة ميكانيكية تنتقل عبر المادة والفراغ.

D. لأن الصوت موجة كهرومغناطيسية تنتقل عبر المادة والفراغ.