

الوحدة السادسة: الموجات والضوء والصوت

مراجعة الموجات 1

الفرع المدرسي الثاني - نطاق 3
مدرسة النعمان بن مقرن الحلقة الثانية - بنين

الشعبة : 17

اسم الطالب :

1. عندما تمر موجة الماء، تتحرك الجسيمات التي يتكوّن منها الماء

A. إلى الأمام والخلف، موازية للموجة.

B. في دوائر حول النقطة نفسها.

C. لأعلى وأسفل بزاوية قائمة على الموجة.

D. في الاتجاه الذي تتحرك فيه الموجة.

2. ينتج انكسار الموجة عن حدوث تغيير في

A. السعة.

B. التردد.

C. السرعة.

D. طول الموجة.

3. ما الموجة التي تكون مستعرضة دائماً؟

A. موجات الميكروويف

B. الموجة الزلزالية

C. الموجة الصوتية

D. موجة الماء

4. يقاس تردد الموجات بـ

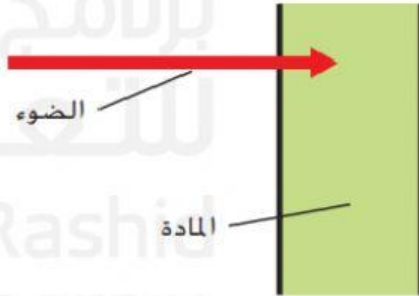
A. الديسبل.

B. الهرتز.

C. الأمطار.

D. الثواني.

5. يعرض السهم الموجود في الرسم التخطيطي التالي نقطة على موجة ضوء تتوقف عندما تتفاعل مع المادة، فما نوع التفاعل الذي يمثله السهم؟



A. الامتصاص

B. الانعكاس

C. الانكسار

D. النفاذ

6. إنّ المسافة بين نقطة على موجة واحدة وأقرب نقطة مماثلة لها هي

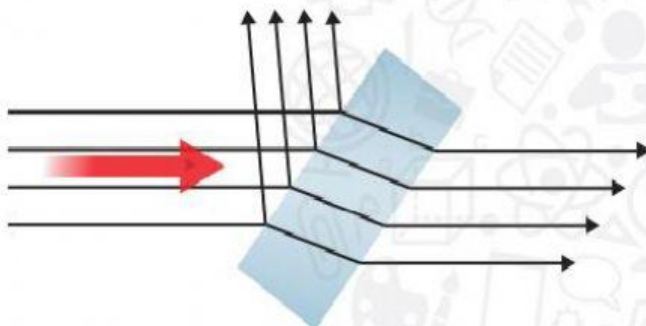
A. السعة.

B. التردد.

C. شدة الصوت.

D. طول الموجة.

7. ما تفاعلات الضوء مع المادة التي تحدث في الصورة التالية؟



A. الحيود والانعكاس والامتصاص

B. الانعكاس والانكسار والنفاذ

C. الانعكاس والانتشار والحيود

D. مادة شبه شفافة وشفافة ومعتمة