

الوحدة السادسة: الموجات والضوء والصوت مراجعة الموجات 1

الشعبة : 17

اسم الطالب :

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

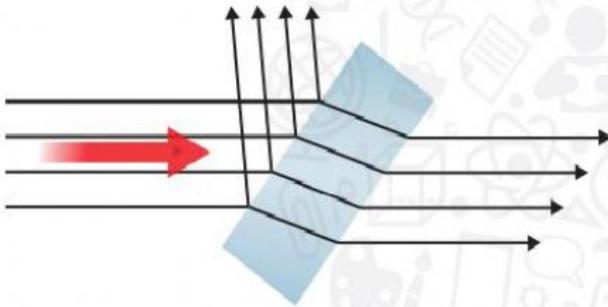


- A. الامتصاص
- B. الانعكاس
- C. الانكسار
- D. النفاذ

6. إن 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

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 تغيّر 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. الأمتار.
- D. الثواني.