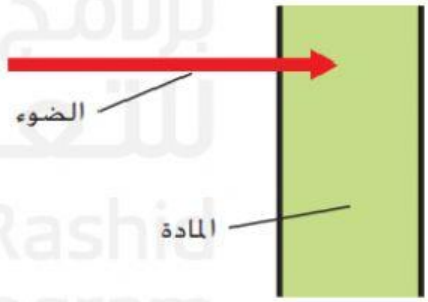
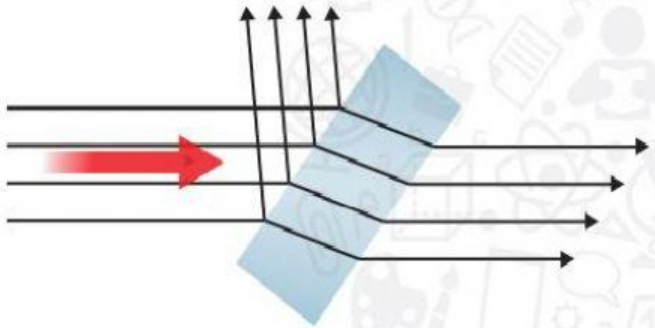
الوحدة السادسة: الموجات والضوء والصوت
مراجعة الموجات 1

اسم الطالب : الشعبة : 7/

1. عندما تمرّ موجة الماء، تتحرّك 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 دائمًا؟
   - A. موجات الميكروويف
   - B. الموجة الزلزالية
   - C. الموجة الصوتية
   - D. موجة الماء
4. يقاس تردد الموجات بـــ
   - A. الديسِبل.
   - B. الهرتز.
   - C. الأمتار.
   - 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. شدَّة 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

إعداد الأستاذ / عبد الحميد صلاح

LIVEWORKSHEETS