

Câu 1. Phát biểu nào sau đây **không đúng** khi nói về sóng dừng?

- A. Các điểm nằm trên một bụng thì dao động cùng pha.
- B. Trong sóng dừng có sự truyền pha từ điểm này sang điểm khác.
- C. Điểm bụng là điểm mà sóng tới và sóng phản xạ cùng pha.
- D. Điểm nút là điểm mà sóng tới và sóng phản xạ ngược pha.

Câu 2. Chọn câu **đúng**. Tại điểm phản xạ thì sóng phản xạ

- A. cùng pha với sóng tới nếu vật cản là cố định.
- B. ngược pha với sóng tới nếu vật cản là cố định.
- C. luôn cùng pha với sóng tới.
- D. luôn ngược pha với sóng tới.

Câu 3. Sóng dừng là

- A. sóng được tạo thành giữa hai điểm cố định trong một môi trường.
- B. sóng được tạo thành do sự giao thoa giữa sóng tới và sóng phản xạ.
- C. sóng được tạo thành do sự giao thoa của hai sóng kết hợp, trên đường thẳng nối giữa hai tâm phát sóng.
- D. sóng được tạo thành do sự giao thoa giữa sóng tới và sóng phản xạ.

Câu 4. Ở mặt nước có hai nguồn sóng dao động theo phương vuông góc với mặt nước, có cùng phương trình $u = A \cos \omega t$. Trong miền gặp nhau của hai sóng, những điểm mà ở đó các phần tử nước dao động với biên độ cực đại sẽ có hiệu đường đi của sóng từ hai nguồn đến đó bằng

- A. một số lẻ lần bước sóng.
- B. một số lẻ lần nửa bước sóng.
- C. một số nguyên lần bước sóng.
- D. một số nguyên lần nửa bước sóng.

Câu 5. Tác dụng nổi bật của tia hồng ngoại là tác dụng

- A. quang điện.
- B. thấp sáng.
- C. nhiệt.
- D. hóa học (làm đen phim ảnh).

Đáp án:

1	2	3	4	5

