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. thắp sáng.

C. nhiệt.

D. hóa học (làm đen phim ảnh).

Đáp án:

1	2	3	4	5

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS