

ÔN TẬP VẬT LÝ 7 – TUẦN 16

Câu 1: Nước có thể tồn tại ở ba thể là: rắn, lỏng, khí. Hãy chỉ ra nội dung nào sai trong các nội dung dưới đây?

- A. Trong ba thể: rắn, lỏng, khí thì ở trạng thái rắn, nước truyền âm tốt nhất.
- B. Trong ba thể: rắn, lỏng, khí thì ở trạng thái khí, nước truyền âm kém nhất.
- C. Tốc độ truyền âm giảm theo thứ tự từ rắn, lỏng, khí.
- D. Vì cùng là nước nên tốc độ truyền âm như nhau.

Câu 2: Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Trong hang động ta nói ta thì có âm phản xạ
- B. Mọi âm thanh gặp vật chắn đều bị phản xạ trở lại
- C. Không có vật chắn vẫn có âm phản xạ
- D. Cùng môi trường, vận tốc phản xạ bằng vận tốc truyền âm

Câu 3: Trong lớp học, học sinh nghe được tiếng thầy giảng thông qua môi trường truyền âm nào?

- A. Không khí
- B. Chất rắn
- C. Chất lỏng
- D. Chân không

Câu 4: v_r , v_l , v_k là vận tốc truyền âm của các môi trường rắn, lỏng và khí. So sánh vận tốc truyền âm trong ba môi trường đó:

- A. $v_k < v_l < v_r$
- B. $v_r < v_l < v_k$
- C. $v_r < v_k < v_l$
- D. $v_l < v_r < v_k$

Câu 5: Trong phòng nhỏ, thông thường ta không nghe thấy tiếng vang bởi vì:

- A. Hầu như không có âm phản xạ
- B. Tường hấp thụ toàn bộ âm truyền tới nó
- C. Độ to của âm phản xạ quá bé so với âm truyền trực tiếp, tai ta không phân biệt được
- D. Âm phản xạ tới tai cùng một lúc với âm truyền trực tiếp