

## ÔN TẬP VẬT LÝ 7 – TUẦN 14

Câu 1: Cho vận tốc truyền âm trong không khí là 340 m/s và trong nước là 1500 m/s. Vận tốc truyền âm trong thanh nhôm ở cùng điều kiện nhiệt độ có thể nhận giá trị nào sau đây?

- A. 340 m/s
- B. 170 m/s
- C. 6420 m/s
- D. 1500 m/s

Câu 2: Gọi  $t_1$ ,  $t_2$ ,  $t_3$  lần lượt là thời gian âm truyền trong các môi trường rắn, lỏng, khí ở cùng điều kiện nhiệt độ và khoảng cách. Khi so sánh  $t_1$ ,  $t_2$ ,  $t_3$  thứ tự tăng dần là:

- A.  $t_1 < t_2 < t_3$
- B.  $t_3 < t_2 < t_1$
- C.  $t_2 < t_1 < t_3$
- D.  $t_3 < t_1 < t_2$

Câu 3: Âm truyền nhanh nhất trong trường hợp nào dưới đây?

- A. Nước
- B. Sắt
- C. Khí  $O_2$
- D. Chân không

Câu 4: Chọn câu trả lời sai:

- A. Môi trường càng loãng thì âm truyền đi càng nhanh.
- B. Môi trường càng dày đặc thì âm truyền đi càng nhanh.
- C. Để nghe được âm thanh cần có môi trường truyền.
- D. Sự truyền âm là sự lan truyền dao động âm.

Câu 5: 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