



LUYỆN TẬP

Phản xạ âm.

CÂU 1: Ta có thể nghe thấy tiếng vang khi:



CÂU 2: Khi nào thì tai có thể nghe được âm to nhất?



Âm phát ra đến tai cùng lúc với âm phản xạ.



Âm phát ra đến tai, âm phản xạ đi nơi khác không đến tai.

Âm phát ra đến tai trước âm phản xạ.



Cả ba trường hợp trên



CÂU 3: Trong những vật sau đây: Miếng xốp, ghế nệm mút, mặt gương, tấm kim loại, áo len, cao su xốp, mặt đá hoa, tường gạch. Vật phản xạ âm tốt là:

A

Miếng xốp, ghế nệm mút, mặt gương.

B

Tấm kim loại, áo len, cao su.

C

Mặt gương, tấm kim loại, mặt đá hoa, tường gạch.

D

Miếng xốp, ghế nệm mút, cao su xốp.

CÂU 4: Người ta thường dùng sự phản xạ của siêu âm để xác định độ sâu của biển. Giả sử tàu phát ra siêu âm và thu được âm phản xạ của nó từ đáy biển sau 1 giây. Tính gần đúng độ sâu của đáy biển, biết vận tốc truyền siêu âm trong nước là 1500 m/s.

30

A

1500 m



B

750 m



C

500 m



D

1000 m

CÂU 5: Ô nhiễm tiếng ồn xảy ra khi:



A

Tiếng ồn nhỏ
và ngắn



B

Tiếng ồn nhỏ
và dài



C

Tiếng ồn to và
ngắn



D

Tiếng ồn to
và kéo dài

CÂU 6: Trường hợp nào sau đây không gây ô nhiễm tiếng ồn?

Tiếng một vật rơi từ
trên cao xuống

A

Tiếng phát ra từ máy
cưa công nghiệp

B

C

Tiếng phát ra từ phòng
Karaoke lúc nửa đêm

D

Tiếng trao đổi
mua bán ở chợ

CÂU 7: Chọn phát biểu sai.
Cách để chống ô nhiễm tiếng ồn là:



**Giảm độ to
của tiếng ồn**



**Ngăn chặn
đường
truyền âm**



**Phân tán âm
bằng cách cho
âm phản xạ**



**Giảm tần số
âm**

CÂU 9: Cho các vật sau: sàn gỗ, thảm cỏ, hàng cây, tường bê tông, rèm nhung, bảng mica, tấm thép. Vật nào phản xạ âm kém?

