kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 27/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.111

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đặc trưng sinh lí "âm sắc" gắn với đặc trưng vật lí nào?

A. Tốc độ truyền âm trong môi trường.
B. Mức cường độ âm tại nơi nghe.
C. Tần số dao động của nguồn âm.
D. Đồ thị dao động âm và các hoạ âm.

Câu 2. Một sóng có tần số 11 Hz truyền với tốc độ 17 m/s. Bước sóng bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $1,55\,\text{m}$ **B.** $17\,\text{m}$ **C.** $187\,\text{m}$ **D.** $0,65\,\text{m}$

Câu 3. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có hại?

A. Vật dao động tắt dần trong dầu nhớt.
B. Vật chuyển động thẳng đều trên mặt phẳng ngang.
C. Cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua.
D. Hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên.

Câu 4. Vật dao động điều hoà với biên độ 5 cm và tần số góc 13 rad/s. Gia tốc cực đại của vật bằng

A. $1,3\,\text{m/s}^2$ **B.** $8,45\,\text{m/s}^2$ **C.** $0,65\,\text{m/s}^2$ **D.** $845\,\text{m/s}^2$

Câu 5. Trong sóng ngang, phần tử môi trường dao động theo phương

A. vuông góc với phương truyền sóng.
B. thay đổi liên tục theo thời gian.
C. trùng với phương truyền sóng.
D. hợp với phương truyền sóng một góc bốn mươi lăm độ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật dao động theo phương trình $x = 9\cos(2t - \dfrac{\pi}{2})$ (x tính bằng xentimét). Tính biên độ dao động.

.....

.....

.....

Câu 7. Hai nguồn cùng pha phát sóng bước sóng 3 cm. Tính hiệu đường đi tới vân cực đại bậc 5.

.....

.....

.....