kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 06/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.112

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Độ lệch pha của gia tốc so với vận tốc bằng bao nhiêu?

A. $\frac{\pi}{4}$ **B.** $\frac{\pi}{2}$ **C.** 0 **D.** π

Câu 2. Trong phương trình $x = A\cos(\omega t + \varphi)$, đại lượng φ được gọi là

A. pha ban đầu của dao động.
B. chu kì của dao động.
C. tần số góc của dao động.
D. biên độ của dao động.

Câu 3. Dao động điều hoà là dao động trong đó

A. li độ của vật là một hàm cosin (hoặc sin) của thời gian.
B. vật chuyển động với tốc độ không đổi.
C. trạng thái của vật lặp lại như cũ sau những khoảng thời gian bằng nhau.
D. vật chuyển động qua lại quanh vị trí cân bằng.

Câu 4. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có hại?

A. Hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên.
B. Vật dao động tắt dần trong dầu nhớt.
C. Máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định.
D. Mạch chọn sóng của máy thu bắt đúng một đài.

Câu 5. Biên độ của một dao động điều hoà là

A. quãng đường lớn nhất vật đi được trong một chu kì.
B. khoảng cách giữa hai vị trí biên.
C. vị trí của vật tại thời điểm đang xét.
D. li độ cực đại của vật, luôn dương và không đổi.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật dao động điều hoà biên độ 20 cm, tần số góc 6 rad/s. Tính tốc độ cực đại.

.....

.....

.....

Câu 7. Hệ có tần số riêng 18 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 16 Hz. Hệ dao động với tần số bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....