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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.108

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Động năng bằng thế năng khi vật ở li độ nào?

A. $x = 0$ **B.** $x = \pm A$ **C.** $x = \pm \dfrac{A}{\sqrt{2}}$ **D.** $x = \pm \dfrac{A}{2}$

Câu 2. Dao động cưỡng bức có tần số bằng

A. tần số của ngoại lực cưỡng bức.

B. trung bình cộng của tần số riêng và tần số ngoại lực.

C. hiệu giữa tần số ngoại lực và tần số riêng.

D. tần số riêng của hệ dao động.

Câu 3. Trường hợp nào sau đây không phải dao động điều hoà?

A. Con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát.

B. Quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng.

C. Dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần.

D. Con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ.

Câu 4. 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. biên độ của dao động. **D.** tần số góc của dao động.

Câu 5. Cách nào sau đây hạn chế được tác hại của cộng hưởng?

A. Tăng biên độ của ngoại lực tác dụng lên hệ.

B. Chờ cho hệ tự hết cộng hưởng mà không thay đổi gì.

C. Sơn lại bề mặt hệ dao động bằng một lớp sơn mới.

D. Yêu cầu đoàn người đi qua cầu bước không đều nhau.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật dao động điều hoà biên độ 3 cm. Tính quãng đường vật đi được trong một chu kì.

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động điều hoà biên độ 14 cm, tần số góc 2 rad/s. Tính độ lớn gia tốc khi vật ở vị trí biên.

.....

.....

.....