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 30/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.124

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trường hợp nào sau đây là dao động điều hoà?

A. Kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ.

B. Chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều.

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

D. Dao động tắt dần của con lắc trong không khí.

Câu 2. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có hại?

A. Vật dao động tắt dần trong dầu nhớt.

B. Cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua.

C. Hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên.

D. Vật chuyển động thẳng đều trên mặt phẳng ngang.

Câu 3. Vật dao động điều hoà với cơ năng 50 mJ. Khi li độ bằng $\frac{A}{2}$, thế năng của vật bằng

A. $12,5$ mJ **B.** 25 mJ **C.** $37,5$ mJ **D.** 50 mJ

Câu 4. Trong dao động điều hoà, li độ, vận tốc và gia tốc

A. cùng tần số và cùng pha.

B. cùng tần số nhưng lệch pha nhau.

C. chỉ li độ mới biến thiên điều hoà.

D. có ba tần số khác nhau.

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

A. vị trí của vật tại thời điểm đang xét.

B. quãng đường lớn nhất vật đi được trong một chu kì.

C. khoảng cách giữa hai vị trí biên.

D. li độ cực đại của vật, luôn dương và không đổi.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật 400 g dao động điều hoà, tần số góc 8 rad/s, biên độ 4 cm. Tính cơ năng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 7. Con lắc có biên độ ban đầu 12 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 40%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....