kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 12/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.130

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có lợi?

A. Cốc thuỷ tinh vỡ khi có âm thanh đúng tần số.

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

C. Máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định.

D. Đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao.

Câu 2. Một vật dao động điều hoà với biên độ 16 cm. Trong một chu kì, vật đi được quãng đường

A. 64 cm **B.** 32 cm **C.** 128 cm **D.** 16 cm

Câu 3. Với phương trình $x = 7\cos(20t + \dfrac{\pi}{2})$, tại thời điểm $t = 0$ vật đang

A. ở vị trí cân bằng và đang đi theo chiều dương. **B.** ở biên dương.

C. ở vị trí cân bằng và đang đi theo chiều âm. **D.** ở biên âm.

Câu 4. Vật dao động điều hoà với cơ năng 370 mJ. Khi li độ bằng 0, thế năng của vật bằng

A. 92,5 mJ **B.** 0 mJ **C.** 370 mJ **D.** 185 mJ

Câu 5. Trong dao động điều hoà, li độ, vận tốc và gia tốc

A. cùng tần số nhưng lệch pha nhau. **B.** chỉ li độ mới biến thiên điều hoà.

C. cùng tần số và cùng pha. **D.** có ba tần số khác nhau.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật dao động điều hoà biên độ 15 cm, tần số góc 10 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm chuyển động sau: (1) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (2) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (3) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (4) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (5) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. Có bao nhiêu trường hợp là chuyển động tuần hoàn?

.....

.....

.....