



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 22/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.069

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Biên độ của một dao động điều hoà là

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

Câu 2. Dao động tắt dần là dao động có

- A. chu kì giảm dần theo thời gian. B. tần số tăng dần theo thời gian.
C. biên độ tăng dần theo thời gian. D. biên độ giảm dần theo thời gian.

Câu 3. Khi lực cản của môi trường giảm đi thì đỉnh cộng hưởng

- A. dịch sang tần số khác. B. thấp hơn và tù hơn. C. cao hơn và nhọn hơn. D. biến mất hoàn toàn.

Câu 4. Một vật dao động điều hoà với tần số 9 Hz. Động năng của vật biến thiên tuần hoàn với tần số

- A. 18 Hz B. 9 Hz C. 36 Hz D. 5 Hz

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho năm chuyển động sau: (1) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. (2) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (3) dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần. (4) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (5) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. Có bao nhiêu trường hợp là chuyển động tuần hoàn?

Câu 6. Cho năm hiện tượng cộng hưởng sau: (1) cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua. (2) mạch chọn sóng của máy thu bắt đúng một đài. (3) máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định. (4) cốc thuỷ tinh vỡ khi có âm thanh đúng tần số. (5) hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên. Có bao nhiêu hiện tượng mà cộng hưởng là có lợi?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Vật dao động điều hoà biên độ 19 cm, tần số góc 6 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 8. Vật dao động điều hoà biên độ 5 cm, tần số góc 4 rad/s. Tính độ lớn gia tốc khi vật ở vị trí biên.

.....

.....

.....