



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 08/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.113

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một vật dao động điều hoà với tần số 7 Hz. Động năng của vật biến thiên tuần hoàn với tần số

- A. 4 Hz B. 14 Hz C. 28 Hz D. 7 Hz

Câu 2. Vật 200 g dao động điều hoà tần số góc 3 rad/s, biên độ 8 cm tại thời điểm có li độ 6 cm. Thế năng của vật bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 6, 5 mJ B. 5, 8 mJ C. 2, 5 mJ D. 3, 2 mJ

Câu 3. Trong dao động điều hoà, li độ, vận tốc và gia tốc

- A. chỉ li độ mới biến thiên điều hoà. B. cùng tần số và cùng pha.
C. cùng tần số nhưng lệch pha nhau. D. có ba tần số khác nhau.

Câu 4. Một hệ có tần số riêng 9 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 12 Hz. Hệ dao động với tần số

- A. 12 Hz B. 3 Hz C. 9 Hz D. 11 Hz

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

- A. Yêu cầu đoàn người đi qua cầu bước không đều nhau.
B. Chờ cho hệ tự hết cộng hưởng.
C. Tăng biên độ của ngoại lực.
D. Sơn lại bề mặt hệ dao động.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho năm chuyển động sau: (1) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (2) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (3) dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần. (4) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. (5) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. Có bao nhiêu trường hợp là chuyển động tuần hoàn?

.....
.....
.....

Câu 7. Vật dao động điều hoà biên độ 17 cm, tần số góc 6 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....
.....
.....