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 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.181

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một vật dao động điều hoà với tần số 3 Hz. Động năng của vật biến thiên tuần hoàn với tần số

A. 3 Hz **B.** 6 Hz **C.** 2 Hz **D.** 12 Hz

Câu 2. Một vật dao động điều hoà với chu kì 3, 8 s. Tần số dao động bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 3, 8 Hz **B.** 1, 65 Hz **C.** 23, 88 Hz **D.** 0, 26 Hz

Câu 3. Một hệ có tần số riêng 16 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 11 Hz. Hệ dao động với tần số

A. 11 Hz **B.** 14 Hz **C.** 16 Hz **D.** 5 Hz

Câu 4. Dao động tắt dần là dao động có

A. tần số tăng dần theo thời gian. **B.** chu kì giảm dần theo thời gian.

C. biên độ giảm dần theo thời gian. **D.** biên độ tăng dần theo thời gian.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 6 cm, tần số góc 11 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm hiện tượng cộng hưởng sau: (1) đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao. (2) hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên. (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) cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua. Có bao nhiêu hiện tượng mà cộng hưởng là có lợi?

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động điều hoà biên độ 5 cm, tần số góc 9 rad/s. Tính tốc độ của vật khi qua vị trí cân bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....