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.GK1.155

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Vật dao động điều hoà với tần số 8 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

Câu 2. Vật dao động điều hoà với chu kì 2, 1 s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Vật dao động theo phương trình $x = 13\cos(19t - \dfrac{\pi}{2})$ (x tính bằng xentimét). Tính biên độ dao động.

Câu 4. Vật 100 g dao động điều hoà tần số góc 4 rad/s, biên độ 10 cm, tại li độ 3 cm. Tính thế năng (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 15 cm, tần số góc 5 rad/s. Tính tốc độ cực đại (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm chuyển động sau: (1) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (2) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (3) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. (4) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (5) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. Có bao nhiêu trường hợp là dao động điều hoà?

.....

.....

.....