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 20/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.144

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Vật dao động điều hoà với tần số 5 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

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

Câu 3. Vật dao động theo phương trình $x = 18\cos(13t + \pi)$. Tính chu kì dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 4. Vật dao động điều hoà với chu kì $2,6$ s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 2 cm, tần số góc 6 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 6. Vật 200 g dao động điều hoà, tần số góc 8 rad/s, biên độ 7 cm. Tính cơ năng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....