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 23/08/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: L11.GK1.141**

## PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 1.** Vật dao động điều hoà biên độ 10 cm. Tính quãng đường vật đi được trong một chu kì.

**Câu 2.** Cho bốn phát biểu về pha trong dao động điều hoà: (1) Vận tốc sớm pha $\frac{\pi}{2}$ so với li độ. (2) Gia tốc ngược pha với li độ. (3) Li độ và gia tốc cùng pha với nhau. (4) Cả ba đại lượng biến thiên với cùng tần số. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

**Câu 3.** Cho năm chuyển động sau: (1) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. (2) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (3) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (4) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (5) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. Có bao nhiêu trường hợp là dao động điều hoà?

**Câu 4.** Cho bốn hiện tượng cộng hưởng sau: (1) hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên. (2) cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua. (3) máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định. (4) đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao. Có bao nhiêu hiện tượng mà cộng hưởng là có lợi?

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Vật 500 g dao động điều hoà tần số góc 3 rad/s, biên độ 19 cm, tại li độ 11 cm. Tính thế năng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

**Câu 6.** Con lắc có biên độ ban đầu 12 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 20%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....