

**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 30/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.149**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Cho năm hiện tượng cộng hưởng sau: (1) hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên. (2) mạch chọn sóng của máy thu bắt đúng một đài. (3) đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao. (4) cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua. (5) máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định. Có bao nhiêu hiện tượng mà cộng hưởng là có lợi?

Câu 2. Vật dao động điều hoà cơ năng 370 mJ. Tính động năng khi li độ bằng 0.

Câu 3. Hệ có tần số riêng 13 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 16 Hz. Hệ dao động với tần số bằng bao nhiêu?

Câu 4. 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) 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) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. Có bao nhiêu trường hợp là dao động điều hoà?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà với chu kì 3, 8 s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Vật dao động điều hoà biên độ 2 cm, tần số góc 14 rad/s. Tính độ lớn gia tốc khi vật ở vị trí biên.

.....

.....

.....