kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 05/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.172

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có hại?

A. Cốc thuỷ tinh vỡ khi có âm thanh đúng tần số.

B. Vật chuyển động thẳng đều trên mặt phẳng ngang.

C. Hộp đàn ghi ta làm âm thanh to lên.

D. Vật dao động tắt dần trong dầu nhớt.

Câu 2. Dao động cưỡng bức có tần số bằng

A. trung bình cộng của tần số riêng và tần số ngoại lực.

B. tần số của ngoại lực cưỡng bức.

C. tần số riêng của hệ dao động.

D. hiệu giữa tần số ngoại lực và tần số riêng.

Câu 3. Khi vật ở vị trí biên âm, vận tốc của vật

A. cực đại về độ lớn.

B. bằng một phần tư giá trị cực đại.

C. bằng không.

D. bằng nửa giá trị cực đại.

Câu 4. Vật dao động điều hoà với cơ năng 60 mJ. Khi li độ bằng 0, thế năng của vật bằng

A. 60 mJ **B.** 30 mJ **C.** 15 mJ **D.** 0 mJ

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà với chu kì $1,9$ s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Con lắc biên độ ban đầu 17 cm, sau một chu kì còn $11,9$ cm. Biên độ đã giảm bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....

Câu 7. 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) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. (4) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (5) dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần. Có bao nhiêu trường hợp là dao động điều hoà?

.....

.....

.....