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 15/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.177

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Vật dao động điều hoà với biên độ 14 cm và tần số góc 8 rad/s. Tốc độ cực đại của vật bằng

A. $1,12\,\text{m/s}$ **B.** $112\,\text{m/s}$ **C.** $8,96\,\text{m/s}$ **D.** $0,02\,\text{m/s}$

Câu 2. Trong dao động điều hoà, li độ, vận tốc và gia tốc

A. chỉ li độ mới biến thiên điều hoà.

B. cùng tần số nhưng lệch pha nhau.

C. cùng tần số và cùng pha.

D. có ba tần số khác nhau.

Câu 3. Một hệ dao động có chu kì riêng 0, 8 s, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu thì xảy ra cộng hưởng?

A. $2,5\,\text{Hz}$ **B.** $0,8\,\text{Hz}$ **C.** $1,25\,\text{Hz}$ **D.** $0,63\,\text{Hz}$

Câu 4. Biên độ của một dao động điều hoà là

A. vị trí của vật tại thời điểm đang xét.

B. quãng đường lớn nhất vật đi được trong một chu kì.

C. khoảng cách giữa hai vị trí biên.

D. li độ cực đại của vật, luôn dương và không đổi.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà với tần số 7 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm chuyển động sau: (1) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. (2) dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần. (3) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (4) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. (5) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. Có bao nhiêu trường hợp là dao động điều hoà?

.....

.....

.....

Câu 7. Con lắc có biên độ ban đầu 17 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 40%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....