kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 20/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.124

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một vật dao động điều hoà theo phương trình $x = 12\cos(9t + \dfrac{\pi}{2})$ (đơn vị của x là xentimét, của t là giây). Biên độ dao động bằng

A. 24 cm **B.** 12 cm **C.** 1 cm **D.** 9 cm

Câu 2. Nguyên lí chồng chất sóng phát biểu rằng, tại điểm hai sóng gặp nhau,

A. sóng có biên độ lớn hơn sẽ lấn át sóng kia.

B. hai sóng triệt tiêu nhau và cùng biến mất.

C. biên độ tổng luôn bằng tổng hai biên độ thành phần.

D. li độ tổng bằng tổng đại số li độ do từng sóng gây ra.

Câu 3. Vật dao động điều hoà với biên độ 12 cm và tần số góc 9 rad/s. Tốc độ cực đại của vật bằng

A. 108 m/s **B.** $9,72$ m/s **C.** $1,08$ m/s **D.** $0,01$ m/s

Câu 4. Sóng dừng hình thành do

A. sự giao thoa giữa sóng tới và sóng phản xạ trên cùng một phương.

B. sóng bị tắt dần khi truyền trong môi trường có ma sát.

C. sóng truyền theo hai phương vuông góc nhau.

D. hai sóng có tần số khác nhau gặp nhau.

Câu 5. Sóng truyền với tốc độ $4,8$ m/s trên mặt nước 5 gợn liên tiếp trải dài 52 cm. Tần số của sóng bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $9,2$ Hz **B.** $36,9$ Hz **C.** $0,6$ Hz **D.** $46,2$ Hz

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Sóng có chu kì $0,6$ s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm loại sóng sau: (1) sóng âm truyền trong không khí. (2) sóng trên mặt nước (theo mô hình giản lược của sách giáo khoa). (3) sóng âm truyền trong nước biển. (4) sóng nén dãn truyền dọc một lò xo dài. (5) sóng ánh sáng và các sóng điện từ khác. Có bao nhiêu trường hợp là sóng ngang?

.....

.....

.....