kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.038

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một sóng có chu kì $0,9$ s. Tần số của sóng bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $1,1$ Hz **B.** $0,6$ Hz **C.** $0,9$ Hz **D.** $1,8$ Hz

Câu 2. Với hai nguồn cùng pha, điểm dao động với biên độ cực đại thoả điều kiện nào?

A. $d_2 - d_1 = \dfrac{\lambda}{k}$ **B.** $d_2 - d_1 = k\lambda$ **C.** $d_2 - d_1 = \left(k + \dfrac{1}{2}\right)\lambda$ **D.** $d_2 + d_1 = k\lambda$

Câu 3. Biên độ của một dao động điều hoà là

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

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

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

D. khoảng cách giữa hai vị trí biên.

Câu 4. Một sóng có bước sóng 20 cm và tần số 15 Hz. Tốc độ truyền sóng bằng

A. 75 m/s **B.** 300 m/s **C.** 3 m/s **D.** $0,01$ m/s

Câu 5. Trên dây có sóng dừng với bước sóng 36 cm. Khoảng cách giữa hai nút liên tiếp bằng

A. 9 cm **B.** 36 cm **C.** 72 cm **D.** 18 cm

Câu 6. Sóng âm truyền trong không khí là

A. sóng dọc, phần tử không khí dao động dọc theo phương truyền âm.

B. sóng dừng, không lan truyền đi đâu.

C. sóng ngang, phần tử không khí dao động vuông góc phương truyền.

D. sóng điện từ, truyền được cả trong chân không.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Một chu kì chiếm 3 ô ngang trên màn dao động kí, mỗi ô ứng với $0,5$ ms. Tính chu kì của âm.

Câu 8. Hệ có tần số riêng 12 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 17 Hz. Hệ dao động với tần số bằng bao nhiêu?

Câu 9. Con lắc biên độ ban đầu 9 cm, sau một chu kì còn $7,2$ cm. Biên độ đã giảm bao nhiêu phần trăm?

Câu 10. Vật dao động theo phương trình $x = 5\cos(15t)$. Tính tần số dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

