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 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.075

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Sóng tần số 47 Hz đang truyền với tốc độ 14 m/s thì sang môi trường khác, tốc độ trở thành 19 m/s. Bước sóng trong môi trường mới bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $2,47\,\text{m}$ **B.** $0,4\,\text{m}$ **C.** $0,3\,\text{m}$ **D.** $893\,\text{m}$

Câu 2. Một hệ có tần số riêng 5 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 9 Hz. Hệ dao động với tần số

A. 4 Hz **B.** 5 Hz **C.** 9 Hz **D.** 7 Hz

Câu 3. Vật 100 g dao động điều hoà tần số góc 5 rad/s, biên độ 9 cm tại thời điểm có li độ 3 cm. Thế năng của vật bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $1,1\,\text{mJ}$ **B.** $9\,\text{mJ}$ **C.** $10,1\,\text{mJ}$ **D.** $2,3\,\text{mJ}$

Câu 4. Độ lệch pha của gia tốc so với li độ bằng bao nhiêu?

A. $\frac{\pi}{2}$ **B.** 0 **C.** $\frac{\pi}{4}$ **D.** π

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một chu kì chiếm 6 ô ngang trên màn dao động kí, mỗi ô ứng với 9 ms. Tính chu kì của âm.

Câu 6. Con lắc biên độ ban đầu 8 cm, sau một chu kì còn 7, 2 cm. Biên độ đã giảm bao nhiêu phần trăm?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Vật dao động điều hoà với tần số 1 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 8. Sóng dừng có bước sóng 22 cm. Tính khoảng cách giữa hai nút liên tiếp.

.....

.....

.....