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 20/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.119

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Dao động cưỡng bức có tần số bằng

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

B. tần số của ngoại lực cưỡng bức.

C. tần số riêng của hệ dao động.

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

Câu 2. Nếu tăng biên độ dao động lên gấp 4 lần mà giữ nguyên khối lượng và tần số thì cơ năng tăng gấp bao nhiêu lần?

A. 1 **B.** 4 **C.** 16 **D.** 8

Câu 3. Vật dao động điều hoà với biên độ 11 cm và tần số góc 9 rad/s. Tốc độ cực đại của vật bằng

A. $0,01\ \text{m/s}$ **B.** $0,99\ \text{m/s}$ **C.** $8,91\ \text{m/s}$ **D.** $99\ \text{m/s}$

Câu 4. Một vật dao động điều hoà với tần số 5 Hz. Động năng của vật biến thiên tuần hoàn với tần số

A. 10 Hz **B.** 20 Hz **C.** 5 Hz **D.** 3 Hz

Câu 5. Một con lắc có biên độ ban đầu 10 cm, sau mỗi chu kì biên độ giảm 30%. Biên độ sau một chu kì bằng

A. 3 cm **B.** -20 cm **C.** 10 cm **D.** 7 cm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật dao động theo phương trình $x = 19\cos(10t - \dfrac{\pi}{2})$. Tính chu kì dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động điều hoà biên độ 9 cm, tần số góc 9 rad/s. Tính tốc độ của vật khi qua vị trí cân bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....