kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 11/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.190

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khi con lắc dao động trong nước, dao động tắt dần thế nào?

A. Tắt rất chậm, vì gần như không còn lực cản của môi trường.

B. Tắt nhanh, vì lực cản của nước lớn hơn không khí nhiều.

C. Tắt chậm, vì lực cản của không khí nhỏ.

D. Tắt rất nhanh, vì lực cản của dầu nhớt rất lớn.

Câu 2. Biên độ của một dao động điều hoà là

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

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

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

D. khoảng cách giữa hai vị trí biên.

Câu 3. Một hệ có tần số riêng 10 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 17 Hz. Hệ dao động với tần số

A. 14 Hz **B.** 7 Hz **C.** 10 Hz **D.** 17 Hz

Câu 4. Trong phương trình $x = A\cos(\omega t + \varphi)$, đại lượng φ được gọi là

A. chu kì của dao động.

B. tần số góc của dao động.

C. pha ban đầu của dao động.

D. biên độ của dao động.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 19 cm, tần số góc 10 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm chuyển động sau: (1) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (2) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (3) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (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 chuyển động tuần hoàn?

.....

.....

.....

Câu 7. Cho bốn cách xử lí sau: (1) yêu cầu đoàn người đi qua cầu bước không đều nhau. (2) đổi khối lượng hoặc độ cứng của hệ để dời tần số riêng. (3) tăng lực cản, chẳng hạn lắp bộ giảm chấn. (4) sơn lại bề mặt hệ dao động bằng một lớp sơn mới. Có bao nhiêu cách hạn chế được tác hại của cộng hưởng?

.....

.....

.....