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 25/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.182

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong dao động điều hoà, vật có tốc độ lớn nhất ở đâu?

A. Ở mọi vị trí, vì tốc độ không đổi.
B. Ở vị trí cân bằng.
C. Ở hai vị trí biên.
D. Ở vị trí có li độ bằng nửa biên độ.

Câu 2. Cách nào sau đây hạn chế được tác hại của cộng hưởng?

A. Đổi khối lượng hoặc độ cứng của hệ để dời tần số riêng.
B. Chờ cho hệ tự hết cộng hưởng mà không thay đổi gì.
C. Tăng biên độ của ngoại lực tác dụng lên hệ.
D. Sơn lại bề mặt hệ dao động bằng một lớp sơn mới.

Câu 3. Một hệ dao động có chu kì riêng 2 s, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu thì xảy ra cộng hưởng?

A. 2 Hz
B. 1 Hz
C. 0, 5 Hz
D. 0, 25 Hz

Câu 4. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Dao động điều hoà rộng hơn dao động tuần hoàn.
B. Trong dao động điều hoà, tốc độ của vật không đổi.
C. Mọi dao động tuần hoàn đều là dao động điều hoà.
D. Dao động là chuyển động qua lại quanh một vị trí cân bằng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 19 cm, tần số góc 5 rad/s. Tính độ lớn gia tốc khi vật ở vị trí biên.

.....

.....

.....

Câu 6. Con lắc có biên độ ban đầu 20 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 30%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động theo phương trình $x = 20\cos(15t)$ (x tính bằng xentimét). Tính biên độ dao động.

.....

.....

.....