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 03/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.037

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một vật dao động điều hoà với chu kì 1, 1 s. Tần số dao động bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 6, 91 Hz **B.** 0, 91 Hz **C.** 1, 1 Hz **D.** 5, 71 Hz

Câu 2. Cơ năng của một vật dao động điều hoà

A. bằng không khi vật ở vị trí cân bằng.

B. biến thiên tuần hoàn theo thời gian.

C. không đổi theo thời gian và tỉ lệ với bình phương biên độ.

D. tỉ lệ thuận với biên độ.

Câu 3. Vật dao động điều hoà với biên độ 20 cm và tần số góc 13 rad/s. Gia tốc cực đại của vật bằng

A. $5,2\,\text{m/s}^2$ **B.** $2,6\,\text{m/s}^2$ **C.** $33,8\,\text{m/s}^2$ **D.** $3380\,\text{m/s}^2$

Câu 4. Trong bài thực hành đo tần số âm, máy phát âm tần có vai trò gì?

A. Biến dao động âm thành tín hiệu điện. **B.** Phát ra âm có tần số biết trước để đối chiếu.

C. Hiển thị tín hiệu điện theo thời gian để đọc chu kì. **D.** Phát âm từ tín hiệu điện của máy phát.

Câu 5. "Sóng âm truyền trong không khí" là loại sóng nào?

A. Sóng ngang. **B.** Không phải sóng cơ hay sóng điện từ nào cả.

C. Vừa là sóng ngang vừa là sóng dọc. **D.** Sóng dọc.

Câu 6. Trong một chu kì dao động điều hoà, động năng và thế năng

A. đổi chỗ cho nhau hai lần, còn tổng của chúng không đổi.

B. giữ nguyên giá trị nếu bỏ qua ma sát.

C. cùng tăng rồi cùng giảm, tổng của chúng biến thiên tuần hoàn.

D. đổi chỗ cho nhau đúng một lần.

Câu 7. Khi sóng truyền qua một môi trường, đại lượng nào được truyền đi?

A. Năng lượng, còn vật chất thì không được truyền đi.

B. Cả năng lượng lẫn vật chất.

C. Vật chất, còn năng lượng thì không.

D. Không truyền đi gì cả, chỉ có hình dạng sóng chạy.

Câu 8. Dây dài 180 cm hai đầu cố định, trên dây có 4 bó sóng. Bước sóng bằng

A. 180 cm **B.** 45 cm **C.** 90 cm **D.** 720 cm

Câu 9. Một âm có tần số 34000 Hz. Âm đó thuộc loại nào?

A. Hạ âm. **B.** Siêu âm. **C.** Không phải sóng âm. **D.** Âm nghe được.

Câu 10. Cách nào sau đây hạn chế được tác hại của cộng hưởng?

A. Chờ cho hệ tự hết cộng hưởng mà không thay đổi gì.

B. Sơn lại bề mặt hệ dao động bằng một lớp sơn mới.

C. Tăng biên độ của ngoại lực tác dụng lên hệ.

D. Tăng lực cản, chẳng hạn lắp bộ giảm chấn.