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 20/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.071

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Ứng dụng tiêu biểu của tia hồng ngoại là gì?

A. Diệt khuẩn và làm phát quang chất huỳnh quang.
B. Điều khiển từ xa và camera ảnh nhiệt.
C. Xạ trị ung thư và khử trùng dụng cụ y tế.
D. Giúp mắt người nhìn được vật.

Câu 2. Trên màn dao động kí, một chu kì chiếm 4 ô ngang, mỗi ô ứng với 5, 5 ms. Chu kì của âm bằng

A. 5, 5 ms **B.** 0, 7 ms **C.** 22 ms **D.** 4 ms

Câu 3. Trường hợp nào sau đây là cộng hưởng có hại?

A. Cốc thuỷ tinh vỡ khi có âm thanh đúng tần số.
B. Vật chuyển động thẳng đều trên mặt phẳng ngang.
C. Đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao.
D. Vật dao động tắt dần trong dầu nhớt.

Câu 4. 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 có li độ bằng nửa biên độ.
C. Ở hai vị trí biên.
D. Ở vị trí cân bằng.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Biên độ sóng tăng gấp 3 lần thì năng lượng sóng tăng gấp bao nhiêu lần?

Câu 6. Cho năm phát biểu về sóng cơ: (1) Sóng cơ truyền vật chất chứ không truyền năng lượng. (2) Sóng cơ truyền pha dao động và năng lượng đi xa. (3) Tốc độ truyền sóng phụ thuộc bản chất môi trường, không phụ thuộc nguồn sóng. (4) Nguồn sóng là vật dao động làm các phần tử môi trường quanh nó dao động theo. (5) Phần tử môi trường chỉ dao động tại chỗ, không đi theo sóng. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Sóng có bước sóng 7 cm và tần số 8 Hz. Tính tốc độ truyền sóng.

.....

.....

.....

Câu 8. Một vật thực hiện 19 dao động toàn phần trong 39 s. Tính chu kì dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....