kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 13/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK1.157

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Vật dao động điều hoà biên độ 20 cm, tần số góc 8 rad/s. Tính tốc độ cực đại.

Câu 2. Sóng tần số 11 Hz truyền với tốc độ 17 m/s. Tính bước sóng (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Cho năm hiện tượng cộng hưởng sau: (1) đẩy võng đúng nhịp để võng lên ngày một cao. (2) cầu rung mạnh khi đoàn người bước đều qua. (3) máy móc rung dữ dội ở một tốc độ động cơ nhất định. (4) mạch chọn sóng của máy thu bắt đúng một đài. (5) cốc thuỷ tinh vỡ khi có âm thanh đúng tần số. Có bao nhiêu hiện tượng mà cộng hưởng là có lợi?

Câu 4. Cho năm âm có tần số lần lượt là 50 Hz, 20 Hz, 440 Hz, 10 Hz, 60000 Hz. Có bao nhiêu âm mà tai người nghe được?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tốc độ truyền âm trong không khí ở 20 độ C vào khoảng bao nhiêu mét trên giây?

.....

.....

.....

Câu 6. Sóng có bước sóng 17 cm và tần số 22 Hz. Tính tốc độ truyền sóng.

.....

.....

.....