kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 24/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.146

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Vật dao động điều hoà với tần số 8 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

Câu 2. Một vật thực hiện 36 dao động toàn phần trong 50 s. Tính chu kì dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Vật dao động theo phương trình $x = 10\cos(12t + \dfrac{\pi}{2})$. Tính tần số dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 4. Hệ có tần số riêng 16 Hz, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu để xảy ra cộng hưởng?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật 100 g dao động điều hoà, tần số góc 7 rad/s, biên độ 5 cm. Tính cơ năng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Con lắc có biên độ ban đầu 4 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 10%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....