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 22/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: L11.GK1.135**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Một vật dao động điều hoà với tần số 9 Hz. Động năng của vật biến thiên tuần hoàn với tần số

**A.** 18 Hz **B.** 5 Hz **C.** 9 Hz **D.** 36 Hz

**Câu 2.** Dao động cưỡng bức có tần số bằng

**A.** tần số riêng của hệ dao động.

**B.** trung bình cộng của tần số riêng và tần số ngoại lực.

**C.** tần số của ngoại lực cưỡng bức.

**D.** hiệu giữa tần số ngoại lực và tần số riêng.

**Câu 3.** Vật 200 g dao động điều hoà với tần số góc 9 rad/s và biên độ 7 cm. Cơ năng dao động bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

**A.** 4, 4 mJ **B.** 39, 7 mJ **C.** 567 mJ **D.** 79, 4 mJ

**Câu 4.** Trong dao động điều hoà, li độ, vận tốc và gia tốc

**A.** cùng tần số nhưng lệch pha nhau. **B.** cùng tần số và cùng pha.

**C.** chỉ li độ mới biến thiên điều hoà. **D.** có ba tần số khác nhau.

**Câu 5.** Một vật dao động điều hoà với chu kì 3, 4 s. Tần số dao động bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

**A.** 1, 85 Hz **B.** 21, 36 Hz **C.** 3, 4 Hz **D.** 0, 29 Hz

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 6.** Vật dao động điều hoà biên độ 2 cm, tần số góc 12 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

**Câu 7.** Vật dao động theo phương trình $x = 2\cos(7t)$. Tính tần số dao động (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....