

**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 10/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.114**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Trường hợp nào sau đây không phải dao động điều hoà?

- A. Chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều.
- B. Con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ.
- C. Dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần.
- D. Con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát.

Câu 2. Độ lệch pha của gia tốc so với li độ bằng bao nhiêu?

- A. 0
- B. $\frac{\pi}{2}$
- C. $\frac{\pi}{4}$
- D. π

Câu 3. Trong phương trình $x = A \cos(\omega t + \varphi)$, đại lượng φ được gọi là

- A. biên độ của dao động.
- B. pha ban đầu của dao động.
- C. tần số góc của dao động.
- D. chu kì của dao động.

Câu 4. Dao động cưỡng bức có tần số bằng

- A. tần số riêng của hệ dao động.
- B. tần số của ngoại lực cưỡng bức.
- C. hiệu giữa tần số ngoại lực và tần số riêng.
- D. trung bình cộng của tần số riêng và tần số ngoại lực.

Câu 5. Vật dao động điều hoà với biên độ 5 cm và tần số góc 14 rad/s. Tốc độ cực đại của vật bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 9,8 m/s
- B. 70 m/s
- C. 0,7 m/s
- D. 0 m/s

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Vật dao động điều hoà cơ năng 100 mJ. Tính động năng khi li độ bằng A.

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động điều hoà với chu kì 2,9 s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....