

**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 12/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK1.134**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Một vật dao động điều hoà với chu kì 3, 3 s. Tần số dao động bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 20, 73 Hz B. 3, 3 Hz C. 1, 9 Hz D. 0, 3 Hz

Câu 2. Trường hợp nào sau đây là dao động điều hoà?

- A. Chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều.
B. Kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ.
C. Dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần.
D. Dao động tắt dần của con lắc trong không khí.

Câu 3. 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 4. Bước sóng là

- A. khoảng cách giữa hai điểm gần nhau nhất trên phương truyền sóng dao động cùng pha.
B. khoảng cách giữa hai điểm dao động ngược pha.
C. khoảng cách giữa hai điểm bất kỳ dao động cùng pha.
D. quãng đường sóng truyền được trong một giây.

Câu 5. Vật 100 g dao động điều hoà với tần số góc 3 rad/s và biên độ 17 cm. Cơ năng dao động bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 4, 3 mJ B. 13 mJ C. 26 mJ D. 76, 5 mJ

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Vật dao động điều hoà biên độ 9 cm, tần số góc 9 rad/s. Tính gia tốc cực đại.

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động theo phương trình $x = 17 \cos(16t)$ (x tính bằng xentimét). Tính biên độ dao động.

.....

.....

.....