

**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 22/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.165**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Vật 500 g dao động điều hoà với tần số góc 4 rad/s và biên độ 9 cm. Cơ năng dao động bằng

- A. 64, 8 mJ B. 360 mJ C. 32, 4 mJ D. 8, 1 mJ

Câu 2. Một hệ có tần số riêng 19 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 15 Hz. Hệ dao động với tần số

- A. 15 Hz B. 17 Hz C. 4 Hz D. 19 Hz

Câu 3. Vật dao động điều hoà với tần số góc 14 rad/s. Tại thời điểm vật có li độ 1 cm, gia tốc của vật bằng

- A. 1, 96 m/s² B. -0, 14 m/s² C. -196 m/s² D. -1, 96 m/s²

Câu 4. Dao động tắt dần là dao động có

- A. biên độ tăng dần theo thời gian. B. biên độ giảm dần theo thời gian.
C. tần số tăng dần theo thời gian. D. chu kì giảm dần theo thời gian.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Vật dao động điều hoà với chu kì 1, 4 s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Vật dao động điều hoà với tần số 10 Hz. Động năng của vật biến thiên với tần số bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 7. Vật dao động theo phương trình $x = 4 \cos(16t + \frac{\pi}{2})$ (x tính bằng xentimét). Tính biên độ dao động.

.....

.....

.....