

**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 28/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.138**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Một hệ có tần số riêng 11 Hz chịu ngoại lực cưỡng bức tần số 15 Hz. Hệ dao động với tần số

- A. 4 Hz B. 15 Hz C. 13 Hz D. 11 Hz

Câu 2. Vật dao động điều hoà với cơ năng 160 mJ. Khi li độ bằng $\frac{A}{2}$, thế năng của vật bằng

- A. 40 mJ B. 160 mJ C. 80 mJ D. 120 mJ

Câu 3. Vật 200 g dao động điều hoà tần số góc 2 rad/s, biên độ 11 cm tại thời điểm có li độ 3 cm. Thế năng của vật bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 4, 8 mJ B. 0, 7 mJ C. 0, 4 mJ D. 4, 5 mJ

Câu 4. Vật dao động điều hoà biên độ 8 cm, tần số góc 6 rad/s. Khi vật qua vị trí cân bằng thì

- A. tốc độ và gia tốc đều đạt giá trị cực đại. B. tốc độ bằng 0, 5 m/s và gia tốc bằng không.
C. cả tốc độ lẫn gia tốc đều bằng không. D. tốc độ bằng không và gia tốc bằng 2, 88 m/s².

Câu 5. Trong phương trình $x = A \cos(\omega t + \varphi)$, đại lượng φ được gọi là

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

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Vật dao động điều hoà biên độ 6 cm. Tính quãng đường vật đi được trong một chu kì.

.....

.....

.....

Câu 7. Con lắc có biên độ ban đầu 11 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 30%. Tính biên độ sau một chu kì.

.....

.....

.....