

**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 22/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK1.012**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Bước sóng là

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

Câu 2. Âm có chu kì 15 ms. Tần số của âm bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

- A. 67 Hz B. 33 Hz C. 15 Hz D. 0 Hz

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

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

Câu 4. Vật 100 g dao động điều hoà với tần số góc 3 rad/s và biên độ 8 cm. Cơ năng dao động bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 36 mJ B. 5, 8 mJ C. 2, 9 mJ D. 1 mJ

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Ngưỡng dưới của dải tần số âm mà tai người nghe được là bao nhiêu héc?**Câu 6.** Sóng có bước sóng 18 cm và tần số 4 Hz. Tính tốc độ truyền sóng.**PHẦN III. TỰ LUẬN****Câu 7.** Hai nguồn cùng pha phát sóng bước sóng 11 cm. Tính hiệu đường đi tới vân cực đại bậc 4.

.....

.....

.....

Câu 8. Vật dao động điều hoà với chu kì 2, 3 s. Tính tần số (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....