

**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 01/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK1.150**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Cho năm âm có tần số lần lượt là 12 Hz, 1000 Hz, 5000 Hz, 15 Hz, 50 Hz. Có bao nhiêu âm mà tai người nghe được?

Câu 2. Sóng tần số 4 Hz truyền với tốc độ 22 m/s. Tính bước sóng.

Câu 3. Một vật thực hiện 50 dao động toàn phần trong 28 s. Tính chu kì dao động.

Câu 4. Một vật dao động điều hòa lí tưởng có cơ năng $W = 8$ mJ. Tại một vị trí, độ lớn li độ bằng một nửa biên độ, $|x| = \frac{A}{2}$. Động năng của vật ở vị trí đó bằng bao nhiêu mJ?

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Thang sóng điện từ xếp theo bước sóng giảm dần: sóng vô tuyến (1), hồng ngoại (2), ánh sáng nhìn thấy (3), tử ngoại (4), tia X (5), tia gamma (6). Tia hồng ngoại đứng ở vị trí thứ mấy?

.....

.....

.....

Câu 6. Cường độ sóng cầu ở khoảng cách r là 360 đơn vị. Tính cường độ ở khoảng cách $5r$.

.....

.....

.....